

matbaaahaber

AYLIK SEKTÖREL DERGİ

SAYI 214 / HAZİRAN 2021

20 TL

- KASAD 30. yılında
- Hakkı Tokat (Delta Roll A.Ş.): "Müşterilerimize yüksek kalite standardı sunuyoruz"
- Toyo Matbaa Mürekkepleri Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi'ne imza attı

- HP Indigo sanal DSCOOP Edge Fusion etkinliğinde yeni teknolojileriyle göz doldurdu
- DOSYA: Baskı öncesinden teslimle ofset ticari matbaa çözümleri
- Sürdürülebilirlik ve Çevre



sekamsan

kağıt & karton

sekamsan@sekamsan.com.tr

www.sekamsan.com.tr



Türkiye'nin tedarikçisi
olarak hizmetlerimizi
ISO 9001 - ISO 14001 -
ISO 45001 ve
FSC SERTİFİKASI
ile belgeledik!



İstanbul Bölge Dağıtım & Satış Merkezi

Firuzköy Mah. Davutpaşa Cad.
Firuzköy Bulvarı No: 204
Avcılar / İSTANBUL
Tel.: (212) 543 22 00 Pbx
Fax: (212) 660 31 32 Pbx

Ankara Bölge Dağıtım & Satış Merkezi

İvedikköy 1323 Cadde
No: 8/3
Yenimahalle / ANKARA
Tel.: (312) 435 33 00
Fax: (312) 435 23 00

Konya Bölge Dağıtım & Satış Merkezi

Fevzi Çakmak Mah.
Yayın Cad. No:62/64
Matsit Karatay / KONYA
Tel.: (332) 342 73 50 Pbx
Fax: (332) 342 73 53 Pbx

Bursa Bölge Dağıtım & Satış Merkezi

Ankara Yolu 13. Km
No:65
Kestel / BURSA
Tel.: (224) 372 72 00 Pbx
Fax: (224) 372 72 08 Pbx

Bursa Kağıt Market

Uluyol Sezen Sok.
No:15
Osmangazi / BURSA
Tel.: (224) 250 41 50 Pbx
Fax: (224) 254 57 95 Pbx

ya siz...



@basak.matbaa

33
yıl
basak
matbaacılık ve Tanıtım hiz. İtd. Şti

HIZIMIZA
HIZ
KATTIYORUZ

GÜNLÜK
ON
MİLYON FORMA
WEB BASKI
• 12 Ünite WEB OFSET • 300 Ton Kağıt



Fabrika tanıtım videomuz



Merkez Ofis: Anadolu Bulvarı Meka İş Merkezi No:5/7 Kat:7 Gimat-Y.mahalle/ANK.
Fabrika : Çınar Mahallesi Çankırı Bulvarı No:108 Akyurt / ANKARA
Tel: 0312 397 16 17 • Faks: 0312 397 03 07 0 info@basakmatbaa.com
www.basakmatbaa.com



Luxel T-9800 HD-N ve ZAC Sistemi

YENİ



Daha Hızlı, Daha Çevreci

Luxel T-9800 HD-N

- Dahili kompresör içerir
- Saatte 70 adet 70x100 kalıp pozlar
- 4.000 dpi ile lenticular baskı opsiyonu sunar
- Tekli veya çoklu kaset seçeneği ile otomasyon sağlar
- Her tip termal kalıba pozlama özelliği ile daha düşük maliyet

Fujifilm ZAC Sistemi

- 4 ay ya da 20.000 m² banyo ömrü
- UV mürekkep ile baskı
- Düşük kimyasal tüketimi, düşük maliyet
- Çevreci baskı üretimi

Bilgi için

www.fujifilm.eu/tr

Tel: 0 (212) 709 92 00 info@fujifilm.com.tr

FUJIFILM
Value from Innovation

DELTA GRUP
MATBAA MALZEMELERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ



huber group
MATBAA
MÜREKKEPLERİ



HUBER MIX
PANTONE®
RENK İSTASYONU



DELTA
CHEMICALS
MATBAA
KİMYASALLARI



vulcan®
OFSET BASKI
BLANKETLERİ



DELTA
CTP - CTCP
BASKI KALIPLARI



Henkel
HOTMELT
TUTKALLARI



TEKNİK GRUP
MATBAA MALZEMELERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

İvedik OSB Mah. 1518. Cadde Matsit İş Merkezi No: 2/24 06378 Yenimahalle ANKARA
Tel.: (0312) 394 51 05 Faks: (0312) 394 51 07 info@deltagrupmatbaa.com.tr

Bu sayımızda...



10 Toyo Matbaa Mürekkepleri
Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler
Sözleşmesi'ne imza attı



12 POLAR 115. yılını
özel tekliflerle kutluyor



14 Karton Ambalaj Sanayicileri
Derneği (KASAD) 30. yılında



22 Sun Chemical Türkiye Avrupa,
Orta Asya ve Afrika bölgelerinin
Su Bazlı Mürekkep Teknolojileri
Mükemmellik Merkezi oldu



24 Delta Roll A.Ş. Kurucu Ortağı ve Genel
Müdürü Hakkı Tokat; "Müşterilerimize
yüksek kalite standardı sunuyoruz"



42 HP Indigo sanal DSCOP Edge Fusion
etkinliğinde yeni teknolojileriyle
göz doldurdu

6

SEKTÖR HABERLERİ

- 6 Yapay zekâ (AI) matbaa performansını artırıyor
- 8 Constantia Flexibles, Propak'ı satın aldığını duyurdu
- 20 HP, HP Indigo baskı makineleri için güvenlik baskısını duyurdu
- 32 Sistrade® S 12.9 sürümü duyuruldu
- 32 ICE Europe, CCE International ve InPrint Munich için yeni tarihler açıklandı
- 33 Mobilya, kâğıt ve orman ürünlerinde ihracat Nisan 2021'de yüzde 72 arttı
- 34 Dijital büyümesini hızlandırmak için CCL Industries 100. HP Indigo baskı makinesine yatırım yaptı
- 36 Ankutsan'ın devler ligindeki yükselişi sürüyor
- 38 Great Little Box, yeni HP Indigo 35K ile karton ambalaj hizmetlerini artırıyor
- 40 Henkel 2021 mali yılını güçlü başladı
- 46 Cimpress, HP Indigo dijital baskı makineleri için çok yıllık anlaşma imzaladı
- 47 KASAD toplantısında ihracat destekleri ve gümrük mevzuatı konuşuldu
- 48 Omya ve BASF, kâğıt ve karton için pilot kuşe merkezi ortaklığına devam ediyor
- 49 Agfa'nın işlem gerektirmeyen baskı kalıbı Eclipse kullanıcıları farkı görüyorlar

56

ÜRÜN TANITIMI

- 56 Cosmo'dan yüzde yüz opak yeni sentetik kâğıt: CSPP-2 (M) 0 BTC
- 71 24 istasyona kadar endüstriyel katlama H+H'den yeni katlama ebadı: M9
- 72 baumannperfecta modern sonlandırma teknolojilerinin standartlarını tesis ediyor
- 73 XSYS'den, su bazlı mürekkeplerle baskı için nyloflex® FTM Digital flekso klişe
- 74 Yeni Ricoh Pro Z75 tabaka beslemeli B2 inkjet baskı makinesi tanıtıldı
- 75 BOBST, devrim niteliğindeki kabartma algılama teknolojisi için mucit çalışanını ödüllendirdi

76

İMZALI YAZILAR

- 76 Pandemi, haberlere ve bilgilere nasıl erişileceğini sonsuza dek değiştirdi mi? / Two Sides

78

FUAR VE ETKİNLİKLER

- 78 Postpress Alliance Yaz Etkinliği: 'Kesim ve Katlama' Tema Günleri
- 79 Print4All'a giden yol: 2022 fuarına doğru eğitim etkinlikler...

70



Gallus'tan yeni lansman: Labelfire 'Diamond Core Series'



BASKI ÖNCESİNDEN TESLİME OFSET TİCARİ MATBAA ÇÖZÜMLERİ

50

- 50 Komori KP-Connect ile bağlantılı otomasyon ve akıllı üretim Burhan KUTURMAN / Aras Grup Satış Direktörü
- 52 Baskı öncesinden baskıya Mert YARAR / Dereli Graphic Teknik Satış Yetkilisi
- 55 Heidelberg Suprasetter: Ticari baskı için sağlamlık ve üstün kalite sunan CtP sistemleri Yasin MERAL / Heidelberg Türkiye Baskı öncesi Ürün Md.
- 57 Heidelberg ofset baskıda, başından bu yana kullanıcısı için en iyisini sunmaya devam ediyor Kutay ERCAN / Heidelberg Türkiye Ofset Baskı Ürün Md.
- 60 Heidelberg ve MK-Masterwork baskı sonrası çözümleri ile baştan sona en yüksek kalitede ticari matbaacılık Saygın SELÇUK / Heidelberg Türkiye Baskı Sonrası Ürün ve Satış Md.
- 62 Ofset baskıda verimlilik getiren çözümler Koray ÖKE / Matset A.Ş. Malzeme Satış Müdürü
- 64 Ticari ofset matbaalar için Sistrade çözümleri Sistrade Software Consulting S.A.
- 66 Ambalaj, Etiket, Dijital, Ofset Baskı Merkezleri için dijitalleşme zamanı: Print Flow - Baskı Süreç Yönetim Sistemi Samet SOYLAR — Yuchisoft & CEO

68

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE ÇEVRE

- 63 Elif, "Sürdürülebilir Ambalaj Girişimi" kategorisinde Altın Ödül'e layık görüldü
- 65 Avery Dennison 2050'ye kadar karbon emisyonlarını sıfırlamayı hedefliyor
- 68 MBO Design'da çevre dostu bisiklet şarj istasyonu
- 69 Siegwerk ve Kotkamills'ten döngüsel ekonomiyi destekleyecek inovatif çözümler için iş birliği

İLAN İNDEKSİ

Ankara Baydan Ofset.....	21	Fujifilm	Ö.K.İ.	Sun Chemical	23
Aras Grup.....	13,15	Heidelberg.....	7,9	Teknik Grup Matbaa Mlz.....	1
Başak Matbaacılık.....	Akordeon kapak	hubergroup	29	TeknoSmart.....	37
Delta Roll	A.K.	Lino Sistem.....	5	Toyo Matbaa Mürekkepleri.....	11
Dereli Grafik	17	Nano Termal Kâğıt.....	80	Türev Matbaa Malz.....	19
Elektroser.....	39	Sekamsan	Ö.K.	TÜYAP Ambalaj.....	A.K.İ.
Esko Türkiye	45	Sistrade.....	33	YFlex / Yaman Baskı.....	27
Frimpeks	41				

BASKI ÖNCESİNDEN TESLİME...

Pandemide ikinci yaz dönemimiz. Önce sağlığınıza ardından kısıtlamalarla günlük hayatı, sosyal ve ticari ilişkileri olumsuz etkileyen pandeminin Haziran'la birlikte üzerimizdeki baskısının azalacağını umuyoruz. Aşılamanın yaygınlaşması, sürü bağışıklığının artması artılarımız... Virüsle mücadeleyi yasakları öne çıkararak değil de her kademede kurallara uyarak, korku iklimi yerine akılcılıkla yapabilirsek, hayatı normalleştirebilir, insanlarımız sağlığı yanında ticari kayıpları da önleyebiliriz.

Toyo Matbaa Mürekkepleri Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi'ne imza atarak dünyanın en büyük kurumsal sürdürülebilirlik hareketine katıldı. Şirket aynı zamanda BM Kadınların Güçlendirilmesi Prensipleri'ni de imzaladı. Bu iki olumlu girişim için Toyo Matbaa Mürekkepleri'ni kutluyor ve sektör için yol açıcı olmasını diliyoruz.

POLAR 115 yaşında. Firma bu yıl dönümünde özel teklifler ve promosyonlarla matbaacıların yanında olduğunu belirtiyor. Türk karton ambalaj sektörünün derneği KASAD 30. yılını kutladı. Bir Zoom etkinliğinde bir araya gelen üyeler Kurucu Başkan Oktay Duran'ın anekdotlarla süslediği sohbetinde geçmişi yad edip genç üyeleri de süreç hakkında bilgilendirdiler.

Geçen yıl kauçuk merdaneleri tedarikçileri arasına yeni bir firma katıldı. Sektöre yıllardır matbaa malzemeleri alanında hizmet veren Hakkı Tokat'la, ortağı ve Genel Müdürü olduğu Delta Roll A.Ş.'nin kuruluş hikayesini ve hizmet ağını konuştuk. Firma ofset, etiket, esnek ambalaj, metal ofset, karton ve oluklu ambalaj yanında ahşap, mobilya, plastik, tekstil, deri, cam gibi sektörlere de ülke çapında hizmet veriyor.

Gallus dijital etiket baskısında seçeneklerini artırıyor. Bir lansmanla, sürekli değişen müşteri taleplerini karşılamak için Diamond Core Series adı altında yeni Labelfire makineleri piyasaya sürüldü. Serinin farklı pazar gereksinimlerine göre uyarlanmış Gallus Labelfire D1, D2, D3 ve D4 olarak tanımlanmış dört modeli mevcut.

HP Indigo sanal DSC00P Edge Fusion etkinliğinde yeni teknolojileriyle göz doldurdu. 17 Mayıs'ta başlayan ve 4 gün süren etkinlikte HP Indigo dijital baskı için momentum, büyüme ve dijital dönüşümü destekleyen yeni bir inovasyon dalgası duyurdu. Yeni Automatic Alert Agent 2.0, Yeni Fine Line RIP ve HD baskı yetenekleri, HP Indigo 6P Dijital Baskı Makinesi, karton ambalaj için HP Indigo 35K dijital baskı makinesi öne çıkan yenilik ve geliştirmeler.

Haziran sayımızın dosya konusu "Baskı Öncesi Teslime Ofset Ticari Matbaa Çözümleri" başlığını taşıyor. Yazılımlardan, CtP sistemlerine, baskı makinelerinden baskı sonrasındaki makine ve çözümlere, kesim sistemlerine kadar tedarikçilerimizden gelen yazılar ilgili bölümde.

Sağlıklı ve kazançlı günlerde keyifli okumalar.

Saygılarımızla,


A. Tamer ARDIÇ

durst

Durst Tau RSC Platform

Etiket ve Ambalaj Endüstrisinde Baskının Geleceği



Dijital Endüstriyel Üretim:

- Flekso baskı hızında ve maliyetinde
- Ofset baskının yumuşak tonlarında ve keskinliğinde
- Serigrafi baskının opak renklerinde ve yüzey rölyef etkisinde

• Orta ve Yüksek Tiraj Baskı

• 100 mt/dk'ya kadar hız

• 33 cm, 42cm veya 51 cm Baskı Eni

TAU 330 RSCE CMYKOVG + BEYAZ: 52 Metre/Dk.
TAU 330 RSC CMYKOVG + BEYAZ: 80 Metre/Dk.
TAU RSCi CMYKOVG + BEYAZ: 100 Metre/Dk.

2725 C	Rubine Red C	198 C	Reflex Blue C	131 C	1815 C	7489 C	106 C
537 C	199 C	540 C	179 C	2935 C	7417 C	568 C	160 C
1095 C	361 C	1795 C	393 C	682 C	7544 C	7473 C	368 C

Tau 330 RSC-E CMYK için: 85% pantone karşılığı

Tau 330 RSC/Tau RSCi CMYKOVG için: 95% pantone karşılığı



Lino SİSTEM

TEKSTİLKENT TİCARET MERKEZİ

Oruç Reis Mh. Tekstilcent Cad. Blok: 10-AC, (Ara Blok-39)

No: 215 Esenler-İSTANBUL/TURKEY

Phone : +90 212 438 1036 - www.linosistem.com - info@linosistem.com



Heidelberg'in Performans Danışmanı teknolojisi, sözleşmeli müşterilere özel, basit rehberlik sağlayan bir AI süreç danışmanlık aracı. Heidelberg, matbaaların genel performansını artırmak için yapay zekâ kullanarak sektördeki önemli bir inovasyon sürücüsü olarak konumunun bir kez daha altını çiziyor.

Bad at small talk.
Good at big data.

PAT. Artificially intelligent colleague
for the Smart Print Shop.
heidelberg.com/pat



Yapay zekâ (AI) matbaa performansını artırıyor

- Heidelberg'den Performans Danışmanı teknolojisi süreç danışmanlığını otomatikleştiriyor
- Müşteriler, trend izleme ve kriterlere dayalı özel önerilerden yararlanıyorlar
- Heidelberg bulutuna entegre AI modülü
- Heidelberg Assistant, AI modülüne sezgisel müşteri erişimi sunuyor

Diğer sektörlerde olduğu gibi, yapay zekâ (Artificial Intelligence - AI) kullanımı önümüzdeki birkaç yıl içinde basılı medya endüstrisinde giderek daha önemli hale gelecek, matbaa otomasyonunu daha da artıracak ve piyasada yeni dijital iş modelleri oluşturacak.

Heidelberger Druckmaschinen AG (Heidelberg), endüstriyi şekillendiren yeni bir abonelik iş modeli başlattı. Bu modelin en önemli unsurlarından biri, kullanılan ekipman ve yazılım çözümlerinin potansiyelini tam olarak kullanmayı ve matbaa süreçlerini iyileştirmeyi amaçlayan süreç danışmanlığı. Son derece yetkin Heidelberg uzmanları, bu hedefe ulaşmak için hem yerinde hem de çevrim içi olarak müşterilerle düzenli olarak çalışma gereksinimi duyuyorlar, ancak onların ulaşılabilirlikleri sınırlı.

Abonelik modeli kapsamında ve genel olarak performans danışmanlığı hizmetlerine olan artan talep, AI kullanarak gerçek danışmanlık sürecinin otomasyonunu yönlendiriyor. Bu nedenle Heidelberg, sözleşmeli müşterilere hizmet vermek için operasyonel prosedürlerini iyileştirecek özel, basit talimatlarla otomatik bir süreç kullanan yapay zekâ tabanlı bir süreç danışmanlık aracı olan Performance Advisor Technology'yi (PAT) başlatıyor.

Bu, 13 binden fazla bağlantılı makineden gelen

verileri ve 60 milyondan fazla baskı hazırlık işlemiyle ilgili bilgileri içeren Heidelberg bulutuna bir yapay zekâ modülü eklemeyi içeriyor.

Modül, Heidelberg ekipmanının mevcut performansını kaydeden, anormallikleri görselleştiren ve müşteriler için çeşitli öneriler gösteren bir dizi ölçümü izliyor. PAT ayrıca müşterilere bireysel Başlıca Performans Göstergelerini (Key Performans Indicators - KPIs) açıklıyor ve bu istatistiklerin daha iyi anlaşılmasını sağlıyor. Heidelberg makinelerini Heidelberg Bulutundan anonimleştirilmiş bir karşılaştırmalı grupla karşılaştıran PAT'e bir kıyaslama işlevi ekleme planları zaten var.

Heidelberg Assistant, AI modülüne sezgisel müşteri erişimi sunuyor

Heidelberg Assistant (HDA), müşterilere Heidelberg Bulutundan AI hizmetlerine sezgisel erişim sağlıyor. Müşteriler hangi önerilerin ne zaman yapılacağına karar vermekte özgürdürler. Bir öneriyi her takip ettiklerinde, AI modülü önlemlerin etkinliği hakkında yeni bir şeyler öğreniyor ve bu deneyime dayanarak gelecekteki önerileri uyarlayabiliyor. PAT'nin premium sürümü artık tüm HDA kullanıcıları tarafından kullanılabilir. ➔



23 HAZİRAN 2021

GÖSTERİ ZAMANI!

Muhteşem bir şov için ön sıralarda oturmanın tadını çıkarın.
23 Haziran 2021'de özel online etkinliğimize katılın.

Kişisel VIP biletinizi şimdi alın.

ŞİMDİ KAYDOLUN

SHOWTIME.HEIDELBERG.COM

HEIDELBERG

Heidelberg Grafik Ticaret Servis Ltd. Şti.
Tel. (212) 410 37 00 • Faks (212) 410 37 99
www.heidelberg.com/tr • info.tr@heidelberg.com



Heidelberg Dijital Birimi Dijital İnovasyon Başkanı Tom Oelsner, "Performans Danışmanı teknolojisinin piyasaya sürülmesiyle Heidelberg, kilit endüstri süreçlerinin dijitalleştirilmesindeki yenilikçi gücünü gösteriyor" diyor ve ekliyor: "Bu alandaki faaliyetlerimizin odak noktası müşteri performansını artırmaktır. Aynı zamanda, şirket yeni veri odaklı iş modellerinin gelişmiş ölçeklenebilirliğinden yararlanıyor."

Şu anda dünya çapında 3.100'den fazla kullanıcıya sahip olan Heidelberg Assistant gibi sezgisel bir iş birliği ve iletişim aracı, yapay zekâ ile ilgili karmaşık teknolojiler için hayati önem taşıyor. Gerektiğinde KPI'ların ve servis sözleşmelerinin ayrıntılarının yanı sıra, HDA kullanıcılara ekipmanlarının kullanılabilirliği ve verimliliği hakkında doğrudan bir genel bakış sunuyor. Ayrıca Heidelberg ürün ve hizmetlerine bir dizi



erişim sağlıyor. Müşterilerin şirketle çevrim içi iletişim kurmaları, teknik sorunları açıklığa kavuşturmak için hızlı ve kolay veri aktarımı yapmaları anlamına geliyor. Özellikle abonelik müşterileri için HDA, matbaalarının performansını sürekli olarak izlemek için önemli bir araç. Bu nedenle, Heidelberg'in Performans Danışmanı teknolojisini HDA'ya entegre etmek, müşterilerle ilişkilerin dijitalleştirilmesinde bir başka mantıklı adım ve genel performanslarını geliştirerek kendi yararlarına çalışıyor. ■

Constantia Flexibles, Propak'ı satın aldığını duyurdu

Constantia Flexibles 2011 yılında da Asaş'ı satın almıştı

Constantia Flexibles, Düzce'deki fabrikasında üretim yapan ambalaj üreticisi Propak'ı satın almak için anlaşma imzaladığını duyurdu.

Propak, yaklaşık 360 çalışanıyla tek bir fabrikada faaliyet gösteren atıştırma pazarında Avrupa ambalaj endüstrisinde lider bir oyuncu ve Constantin Flexibles'in ambalaj çözümleri portföyünü mükemmel şekilde tamamlayacağı belirtiliyor. Satın alma, Constantia Flexibles'i Avrupa atıştırma pazarının ana oyuncularından biri haline getiriyor.

Propak üretimi Constantia ASAS'ı pazarda tamamlıyor

Bu satın alma, güçlü sinerji potansiyelleri sağlıyor ve Constantia Flexibles'in büyüyen bir pazar segmentindeki film ambalajı varlığında önemli bir adım. Propak'ın, çok güçlü bir tarihsel finansal performans sergilediği belirtilen açıklamada, Constantia Flexibles'in Türkiye'deki mevcut tesisi olan Constantia ASAS'ı son derece tamamlayıcı nitelikte olduğu ve fleksö baskı yetenekleri ve bitişik bir pazar segmentine erişim sağladığı ifade ediliyor. Pazardaki kilit müşteriler ile Constantia Flexibles konumunu önemli ölçüde güçlendiriyor ve ayrıca gelecekteki iş büyümesi potansiyelini artırıyor.

Constantia Flexibles CEO'su Pim Vervaat şunları söylüyor: "Propak'ın satın alınması Vizyon 2025



Fotoğraf: Constantia Flexibles Rivergate

büyüme stratejimize mükemmel bir şekilde uyuyor ve Constantia Flexibles'e büyüyen Avrupa atıştırma pazarında iyi bir platform getiriyor. Ayrıca tuzlu atıştırma pazarı için daha sürdürülebilir EcoLam Mono - PE yeniliğimizi hızlandırma fırsatı da verecek. Şirketi bir sonraki seviyeye taşımaya yardımcı olmak için Propak'taki yönetim ekibiyle çalışmayı dört gözle bekliyorum."

İşlemin, düzenleyici onaylarının ardından 2021 yılının 2. çeyreğinde tamamlanması öngörülmüyor. ■

Constantia Flexibles, dünyanın en büyük üçüncü esnek ambalaj üreticisi. Yaklaşık 8 bin 300 çalışanı ile 16 ülkede 37 tesiste kişiye özel ambalaj çözümleri üretiyor. Tüketici ve ilaç endüstrilerinden birçok uluslararası şirket ve yerel pazar lideri, Constantia Flexibles'in sürdürülebilir ve yenilikçi ürünlerini tercih ediyor.

gallus



Gallus Labelfire Diamond Core Serileri

YENİ



D1

Yeni 4 renkli doğrudan dijital bobinden bobine mürekkep püskürtmeli baskı sistemi



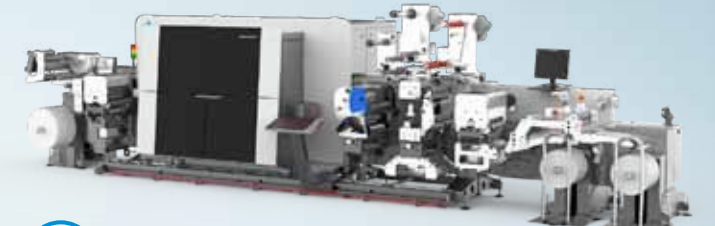
D2

Yeni 7 renkli doğrudan dijital bobinden bobine mürekkep püskürtmeli baskı sistemi



D3

Entegre inline sonlandırma modüllerine sahip 4 renkli mürekkep püskürtmeli baskı sistemi *



D4

Entegre inline sonlandırma modüllerine sahip 7 renkli mürekkep püskürtmeli baskı sistemi *

* opsiyonel ekipmanlar içerir

Endüstriyel ölçekte dijital baskı

Her gereksinim için doğru çözümü sunan dört sistem. Diamond Core, her Labelfire modeli için her seferinde mükemmel sonuçlar üreten 1200 x 1200 dpi gerçek doğal çözünürlüğe sahip dijital baskı birimini (DPU) temsil eder.

www.labelfire.gallus-group.com

Heidelberg Grafik Ticaret Servis Ltd. Şti.
Tel. (212) 410 37 00

www.heidelberg.com/tr • info.tr@heidelberg.com



Toyo Matbaa Mürekkepleri Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi'ne imza attı

Toyo Matbaa Mürekkepleri Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi'ne imza atarak dünyanın en büyük kurumsal sürdürülebilirlik hareketine katıldı.

Toyo Matbaa Mürekkepleri'nin CEO'su Yakup Benli:
"Toyo Matbaa Mürekkepleri olarak, UN Global Compact'in insan hakları, çalışma standardı, çevre ve yolsuzlukla mücadele ile ilgili on ilkesini desteklediğimizi belirtmekten memnuniyet duyuyorum."

Dünyanın önde gelen mürekkep üreticilerinden Japonya merkezli Toyo Ink Group'a bağlı olan Toyo Matbaa Mürekkepleri Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi'ne (UN Global Compact) imza atarak dünyanın en büyük kurumsal sürdürülebilirlik hareketinin bir parçası oldu.



Toyo Matbaa Mürekkepleri BM "Kadınların Güçlendirilmesi Prensipleri"ni de imzaladı

İnsanı odağına alan kurumsal felsefesiyle, dünya çapında yaşamın ve kültürün zenginleştirilmesine katkıda bulunan bir şirket olmak için çalışmalarını sürdüren Toyo Matbaa Mürekkepleri, Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi'ne (UN Global Compact) imza atarak söz verdi. Aynı zamanda Birleşmiş Milletler Toplumsal Cinsiyet Eşitliği ve Kadınların Güçlendirilmesi Birimi'nin (UN Women) iş birliği ile oluşturulan "Kadınların Güçlendirilmesi Prensipleri" (Women's Empowerment Principles) imzacısı da olan Toyo Matbaa Mürekkepleri gerçekleştirdiği tüm çalışmalarda toplumsal sorumluluğu göz önünde bulundurarak hareket ediyor.

Ambalaj ve basım sektörlerine hizmet sunan Toyo Matbaa Mürekkepleri'nin CEO'su Yakup Benli konuyla ilgili olarak şunları söylüyor: "Toyo Matbaa Mürekkepleri olarak, UN Global Compact'in insan hakları, çalışma standardı,

çevre ve yolsuzlukla mücadele ile ilgili on ilkesini desteklediğimizi belirtmekten memnuniyet duyuyorum. Bu vesileyle söz konusu ilkelerin kendi etki alanımızda geliştirilmesine yönelik niyetimizi belirtiyoruz. Bu doğrultuda Türkiye'de ve dünyada gelişmeleri yakından takip ederek, toplumumuzun kültürel ve ekonomik refah seviyesine ulaşması için katkı sağlamaya gayret gösteriyoruz."

Toyo Matbaa Mürekkepleri tüm çalışmalarında toplumsal sorumluluğu göz önünde bulunduruyor

Her zaman sürdürülebilir ekonomi için iş ortaklarımızın beklentilerini ve ihtiyaçlarını doğru analiz ederek yeni ürün ve hizmetler geliştirmeye odaklandık. Teknoloji ve dijitalleşmeyi iş süreçlerimize dahil ederek Türkiye'nin ilk mürekkep Ar-Ge Merkezi'yle değişimin ve sektörümüzün öncülerinden biri olmayı başardık. Bugüne kadar elde ettiğimiz başarılarımızda emeği olan, sürdürülebilirlik yolculuğumuzda bize eşlik eden tüm paydaşlarımıza teşekkür ederim."

Toyo Matbaa Mürekkepleri Yönetim Sistemleri Direktörü Burcu Atakay "Sahip olduğu yönetim sistemleri belgeleriyle birlikte geçmiş yıllarda EFQM ve InvoLIG gibi önemli ödüller kazanan şirketimizin, 10 İlke'ye atmış olduğu imza ile sürdürülebilirlik çalışmalarını bir adım öteye taşıyacağına inanıyorum" diyor ve ekliyor: "Bu zamana kadar yapmış olduğumuz tüm çalışmalarda olduğu gibi bugün imzacısı olduğumuz UN Global Compact'in 10 İlkesi ile birlikte yapacağımız çalışmaların başta insan ve toplum olmak üzere tüm paydaşlarımıza fayda sağlayacağına gönülden inanıyorum." ■



TOYO INK

For a Vibrant World

TOYO Matbaa Mürekkepleri

- Metal Ambalaj Kaplama Sistemleri
- Metal Ambalaj Mürekkepleri
- Güvenlik Mürekkepleri
- Flekso ve Rotogravür Mürekkepleri
- Gazete ve Dergi Mürekkepleri
- Serigrafi Mürekkepleri
- Sheet-Fed Ofset Mürekkepleri
- Laminasyon Tutkalları
- Inkjet (Dijital Mürekkepler)
- Masterbatch
- Pigment



POLAR 115. yılını özel tekliflerle kutluyor

Polar'ın N PRO HD modeli (78 cm'den 176 cm'ye kadar) bir bıçak alındığında POLAR Compucut Control yazılımı ücretsiz olarak alınacak.



2021'de POLAR çok özel bir yıldönümünü kutluyor: 115 yıl. Hofheim (Almanya) merkezli aile şirketi muhteşem bir başarı hikayesiyle gururla geriye bakıyor. Şirket yıl dönümünde özel tekliflerle matbaacıları kutlamalara katılmaya davet ediyor.

1906 yılında kurulan POLAR, bölgesel bir üreticiden kesim ve kalıplı kesim alanında dünya pazar lideri konumuna yükseldi. Aile şirketinin başarısı, diğer şeylerin yanı sıra birçok yenilikçi çözümüne dayanıyor. Bugün POLAR, dünya çapında dayanıklı, hassas ve modern kesim makineleriyle eş anlamlı bir marka. Yüksek hızlı kesicilere ek olarak, geniş ürün portföyü ayrıca kesim ve kalıplı kesim işlemlerini optimize etmek için kullanılacak bileşenler ve sistemler barındırıyor. Bu, özellikle ağ entegrasyonunu ve verimliliği artıran otomasyon konseptlerini içeriyor.

Yıldönümüne özel teklifler ve tanıtımlar

Yıl dönümü boyunca POLAR, yükleme ve kesim sürecini otomatikleştiren AirGo Jog gibi yeni ve inovatif ürünleri sunacak ve tanıttacak.

Mayıs'tan Ekim 2021'e kadar olan siparişler için yıl dönümü teklifinin ayrıntıları şöyle:

Ücretsiz Compucut® yazılımı

78 ila 176 cm kesim genişliğine sahip N PRO

HD modeli bir POLAR yüksek hızlı bıçak satın alırken, müşteriler POLAR Compucut Control yazılımını ücretsiz olarak alacaklar.

Compucut® ile, yüksek hızlı bıçağın dışında kesim programları oluşturmak mümkün. Compucut®, kesim programlarını otomatik olarak oluşturmak için baskı öncesi verileri (CIP 3/4) kullanıyor ve bunları ya doğrudan ağa bağlanabilen kesim makinelerine ya da harici kesim programı yönetimine (ESPV) aktarıyor. Ağa entegre olan her kesim makinesi, harici kesim programı yönetiminde depolanan kesim programlarına erişebiliyor. İsteğe bağlı bir barkod tarayıcı, atanan kesim programının otomatik olarak yüklenmesini mümkün kılıyor.

Haziran ve diğer aylar boyunca özel teklifler

Tüm POLAR yüksek hızlı bıçaklar yıl sonuna kadar yıl dönümü rozetiyle birlikte teslim edilecek.

Online sorgulama yapmak için teklif ve iletişim formu hakkındaki tüm bilgiler için link: www.polar-mohr.com/115Years

Yıl dönümü ayrıca çevrim içi mağazada (www.mohr-shop.com) özel tekliflerle kutlanıyor. Örneğin, müşteriler Haziran ayı boyunca tüm siparişlerinde % 11,5 indirim alıyorlar. ■



Horizon StitchLiner MARK III otomatik kule harmanlı, 3 ağız kesim sistemli tel dikiş makinesi



Horizon StitchLiner MARK III

- Yatay A4 tel dikiş yapabilme özelliği
- 10mm kalınlığında kitapçık üretebilme
- 4 kafa ile dikiş imkanı
- Omega tel dikiş özelliği
- JDF iş yönetimi ile seri işten işe geçiş

HORIZON baskı sonrası sistemleri, ARASGRUP güvencesi ile Türkiye'de



25 Mayıs'ta gerçekleştirilen çevrim içi toplantısında KASAD Kurucu, Onursal Başkanı Oktay Duran'dan ve birlikte yola çıktığı arkadaşlarından KASAD'ın hikayesini dinledik.



Karton Ambalaj Sanayicileri Derneği (KASAD) 30. yılında

Mayıs Ayı KASAD Üye Toplantısı 25 Mayıs'ta gerçekleştirildi. KASAD'ın Kurucu Başkanı Oktay Duran'ın anekdotlarla süslediği akıcı sohbeti ve diğer konukların da sohbete katılmasıyla, iki buçuk saati bulan toplantıda, KASAD'ın kuruluş hikayesi ve sonraki yıllarda sektörün gelişimine katkıları konuşuldu.

Sektörün en etkili derneklerinden Karton Ambalaj Sanayicileri Derneği (KASAD) bu yıl 30. yılını kutluyor.

25 Mayıs'ta gerçekleştirilen çevrim içi toplantısında KASAD Kurucu, Onursal Başkanı Oktay Duran'dan ve birlikte yola çıktığı arkadaşlarından KASAD'ın hikayesini dinledik.

Oktay Duran'ın yanı sıra Elyo Uziel, Ömer Faruk Ağıl, Atilla Cömert, Süleyman Ertem, Mike Acemyan, Dikran Acemyan, konuklardan BASEV Başkanı Sadettin Kaşıkırık, SEKA ve Kartonsan eski yöneticilerinden İsmail Tamer Altılar, BAS-Men'den Ümit Demirhan, Bursa Teknik Üni. Rektörü Prof. Dr. Arif Karademir, Marmara Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Yüksek Okulu Basım Teknolojileri Bölüm Başkanı Doç. Dr. Ahmet Akgül, Metin Çiftçioglu, ASD Genel Sekreteri Aslıhan Arıkan, Esnek Ambalaj Sanayicileri Derneği (FASD) Başkanı Fahri Özer, Levent Ağaoğlu farklı konularda görüşleri ve sorularıyla katkıda bulundular.

Alican Duran: "KASAD sektöre yön veren bir dernek haline geldi"

Toplantıyı açan Yönetim Kurulu Başkanı



Alican Duran, şunları söylüyor: "Otuz yıl önce Oktay Bey ve bazıları burada olan arkadaşları bu fikrin ve hayalin hayata geçmesi için ellerinden geleni yaparak bu işe başlamışlar ve bugün geldiğimiz noktada otuz sene sonra KASAD gerçekten efektif, sektörde prestijli, ciddiye alınan, sektöre yön veren bir dernek haline geldi.

Otuz yıl önce bu rüya görülmesi, bu hayaller kurulmasa bu derneğin bugüne gelmesi mümkün değildi. Bundan dolayı başta Oktay Bey olmak üzere bu derneğin kurulmasına omuz veren, destek olan tüm büyüklerimize sektör adına teşekkür ediyorum.

Bu bir bayrak yarışı, biz de gelecek nesillere iyi, sağlıklı bir dernek teslim ederek, ileride bugün olduğu gibi bugün yaptıklarımızı anlatabiliriz diye ümit ediyorum." ➔



SBL-1060SE

Otomatik Varak Yıldız ve Kesim Makineleri



SBL-1060SE Otomatik Ayıklamalı Kesim Makinesi

- IML kesiminde yüksek verimlilik
- 76x106cm kağıt besleme
- 300 ton kesim gücü
- 8000 kesim hızı

SBL varak yaldız ve kesim makineleri, ARASGRUP güvencesi ile Türkiye'de



Oktay Duran:
“İlk toplantımızı
21 Mart 1991’de
Yenibosna’da Duran
Ofset’te yaptık. Her
sektörden (kâğıtçı,
karton ambalajcı,
oluklu ambalajcı,
cam, metal ambalaj
vb.) davetli vardı.
Fakat OMÜD
hariç hiçbirinin
derneği yoktu.
Derneğini kurabilen
sektörler de kendi
derneklerini kursun
dedik.”

Oktay Duran: “Sektöre biraz
katkım olduysa sektör dışında
iş hayatına başladığım içindir”

KASAD’ın hikayesinde, fikrin öncülerinin iş ve yaşam kültürlerinin dünyaya açık oluşunun, derneğin ve sektörün başarısında ne kadar etkili olduğunu görüyoruz. Oktay Duran, hikayesine şöyle başlıyor: “Karton ambalaj sektörüne birazcık katkı olduysa, bunun en büyük nedeni iş hayatına matbaacılık dışında başlamış olmamdır. Otuz yaşında bu işe girdim. Ondan önce ayakkabı öççeleri, tabanları yapardım; sonra Zekai arkadaşım ile reflektör malzemeleri yapıp sattık. Alistığım işlerde yatırımla beraber bir emek var, sonra ciro ve varsa kâr var. Emek yoğun işler yapıyordum, Matbaacılığa gelince, sermaye yoğun bir sektör var. Sermaye yoğun demek, teknoloji ve otomasyon yoğun demektir. Aynı zamanda emek yoğun bir iş ve personelin hepsinin kıymetli insanlar olması gerekiyor. Nereden baksanız cazip bir iş gibi görünmüyor ama insanı sarıyor, sarmalıyor, aşık oluyorsunuz, çıkamıyorsunuz.

**“Derneğimizi sonrasında
ECMA’ya üye olmak üzere
kurduk ve bu gerçekleşti”**

Duran Ofset’i Okan ağabey ile karton ambalaj işi olarak sürdürmeye çalıştığımızda ortaya bir şey çıktı ki biz matbaacılık değil karton ambalaj sektörüydük. O zaman BASEV vardı, BAS-MEN vardı, matbaacılık dernekleri vardı. Fakat bir araya gelip baktığımızda, bir tek ortak yönümüz vardı, baskı makineleri kullanıyorduk. Müşteri de aynı müşteri değildi. O zaman dedik ki bir masa etrafında toplandığımızda ortak mevzuları konuşabileceğimiz bir oluşum oluşturalım. Avrupa’da biraz araştırınca oluklu mukavva için FEFCO ve karton ambalaj için ECMA adlı dernekler olduğunu gördük. Derneğimizi sonrasında ECMA’ya üye olmak üzere kurduk ve bu da gerçekleşti.

Ambalaj Sanayicileri Derneği’nin kurulmasına giden yol ve KASAD

Öncesinde, Sibel Aşan ve Nazif Aşan’ı anmak isterim. Onlar ambalaj sektörünün bir araya gelmesi için toplantılar yapılmasını önerdiler ve bunu benden rica ettiler. İlk toplantımızı 21 Mart 1991’de Yenibosna’da Duran Ofset’te yaptık. Her sektörden (kâğıtçı, karton ambalajcı, oluklu ambalajcı, cam, metal ambalaj vb.) davetli vardı. Fakat OMÜD hariç hiçbirinin derneği yoktu. Derneğini kurabilen sektörler de kendi derneklerini kursun dedik. Sonra hepsini bir araya getiren Ambalaj Sanayicileri (ASD) Derneği kuruldu dedik. ASD kuruldu, sonrasında KASAD kuruldu ve KASAD’ın ardından yeterli sayılara ulaşınca fleksible, metal vd, ambalaj dernekleri de kuruldu. Tüm sektörler temsil edilmiş oldu.

Karton ambalajcılar olarak şansımız birbirimizi iyi tanıyor olmamız, meslektaş olarak eskiden geliyor olmamız ve nesillerin devam ettirdiği bir sektör olmasıydı. Bunun çok büyük faydasını gördük.

İsimleri hatırlamaya çalışayım:

Benim dışımda, Ali Topal, Habil Karagöz, Özcan Kilimci, Atilla Cömert, Ömer Faruk Ağıl, Elyo Uziel, Yönetim Kurulu’nda değilse de ciddi görevler almış arkadaşlar vardı: Roni Bener, rahmetli Dursun Çolakoğlu, Ümit Büyükgönenc, rahmetli Yaman Ertem (oğlu Emre Can Ertem katıldı), Süleyman Ertem, rahmetli Münir Kilimci (Özcan Kilimci katıldı), Camış Ambalaj eski Genel Müdürü Günay Apak, Mike Acemyan, Bekir Yekeler, rahmetli Erkan Gül, rahmetli Piero Corsini, Atilla Çallıoğlu ve Yusuf Kamhi.

Küçük firmaları da dışlamayalım dedik ve Elyo Uziel ile onları ziyaret ettik.”



**Elyo Uziel üyelik konusunda
önlerine çıkan engelleri ve nasıl
aşıldığını anlattı**

Elyo Uziel, matbaa ziyaretleri esnasında dernek üyeliğine ikna konusunda en büyük engelin “fiyat rekabeti ne olacak” sorusunda düğümlendiğini söylüyor. Bu engel iki vaatle aşıldı. Oktay Duran, “Maliyet konuşulacak ama kimse kimsenin



KODAK SONORA XTRA

PROCESS FREE PLATES

Kimyasalsız Kalıpta Dünyanın ve Türkiye’nin Tercihi

SONORA
CAN PRINT THAT

SONORA KALIP	BANYOLU KALIP
0 Litre	500.000 - 800.000 LİTRE
0 kWh	38.000 - 50.000 kWh
0 Litre	4.000 - 10.000 LİTRE

50.000 m² kalıp kullanımı için hesaplanmıştır.

3 KAT
ARTIRILMIŞ
KONTRAST

Banyo makinesine
ihtiyaç yoktur

Kimyasalsız özelliği ile
çevreye duyarlıdır

Ticari, ambalaj ve
etiket baskıları için

UV, H-UV, LED-UV
mürekkep dayanımı

Tiraj: Web Ofset 400.000’e kadar
Tabaka Ofset 250.000’e kadar
UV Baskı 100.000’e kadar

TÜRKİYE TEMSİLCİSİ

**Dereli
Graphic**

www.dereligraphic.com





Oktay Duran: “İlk genel kurul toplantımıza o zamanki ECMA Başkanını davet ettik. Geldi, toplantımıza katıldı ve çok mutlu oldu. Türkiye’yi çok iyi bir şekilde temsil etmiş olduk. Hemen akabinde Türkiye’yi ilk delegeler toplantısına çağırdılar ve ben de o toplantıya katıldım.”

fiyatına karışmayacak” sözü verir. İkincisi, yatırım teşvikleridir. O tarihe kadar gazeteler makine yatırımlarında teşvik alırken, diğer matbaalar alamıyorlardı. Hazine ve Dış Ticaret Müsteşarlığı Teşvik ve Uygulama Genel Müdürü Kemal Gülseren ve Genel Müdür Yardımcısı Nazlı Tekin’e ziyaretlerle teşvik sorunu çözülür ve sektör gazeteler gibi makine alımlarında teşvikler görmeye başlar. Elyo Uziel, ECMA’nın Türkiye’ye getirilmesinde ve KASAD’ın ECMA üyeliğinde de Oktay Duran’ın büyük emekleri olduğunu anlatıyor.

KASAD ilk toplantısını 21 Mart 1991’de Holiday Inn’de yapar; sonra Polat’a geçilir ve ardından Swissotel’de devam edilir. Toplantıların giderlerini karşılamak için her toplantıya makine, malzeme veya hizmet satan bir tedarikçi firmayı konuk olarak çağırmak ve onların ürünlerini, hizmetlerini anlatmaları kararlaştırılır. Önceleri sabah yapılan toplantılar daha sonraki yönetimlerce akşama alınır ve toplantılar sonunda yemekli olarak düzenlenir.

ECMA’ya katılım süreci

Oktay Duran, ECMA’ya katılma sürecini şöyle anlatıyor:

“İlk genel kurul toplantımıza o zamanki ECMA Başkanını davet ettik. Geldi, toplantımıza katıldı ve çok mutlu oldu. Türkiye’yi çok iyi bir şekilde temsil etmiş olduk. Hemen akabinde Türkiye’yi ilk delegeler toplantısına çağırdılar ve ben de o toplantıya katıldım. Toplantı önce değişik ülkelerde yapılıyordu, sonra Brüksel’de yapılmaya başlandı. Sonra Yönetim Kurulu’na davet ettiler. Yönetim Kurulu’na girerken bir soru sordum: Bugüne kadar ECMA’da hiç kadın yönetim kurulu üyeniz oldu mu? “Olmadı” dediler; ben onlara Günay Apak’ı önerdim. İlk defa ECMA Yönetim Kurulu’na bir kadın üye oldu ve o bir Türk hanımefendi oldu. Ardından ben Yönetim Kurulu’na girdim ve beş yıl boyunca Yönetim Kurulu üyesi olarak ECMA’da hizmet verdim. ECMA toplantılarına KASAD olarak katıldık, geziler yaptık; hatta İtalya’daki bir toplantıya o kadar kalabalık katıldık ki konuşmalar için simültane çeviri yapan Türkçe tercüman koyduk. Çok isabetli oldu.

ECMA nezdinde Türkiye’nin tanıtımı için çok güzel şeyler yaptık. Bundan 15 sene kadar önce ECMA bir 50. yıl kitabı yayımladı ve kitapta, 50 yıl boyunca yöneticilik yapmış 30 kişiye tam sayfa

yer ayırdılar. O 30 kişi arasında bir Türk, ben de vardım. Elli yıl boyunca hizmet vermiş yüzlerce kişi arasından seçilen 30 kişi arasında yer almak hepimizin hoşuna gitti.”



Oktay Duran 12 yıl KASAD’da 12 yıl başkanlık yaptıktan sonra yerini Süleyman Ertem’e bırakır. Süleyman Ertem KASAD’ın kilometre taşlarından bazılarını şöyle aktarıyor: “İhracatçılar Birliği’nde bizi o dönem Elyo Uziel ve Habil Karagöz temsil ettiler. Şimdi Alican Duran Başkan Yardımcısı. Oktay Duran zamanında yönetim kurulunun başlattığı ve bizim devam ettirdiğimiz uluslararası fuar katılımları da çok değerliydi. Ayrıca derneğin Kartonsan temsilcisi olarak o dönem aldığımız sonra Kartonsan tarafından kaldırılan ihrac kayıtlı özel fiyat bizi epey bir yere getirdi.”

Oktay Duran, KASAD’ın uzun ömürlü olması için yapılanlara şunları ekliyor:

“Ortak menfaatlerimizin nerede olduğunu doğru tespit ettik. Eğitim konusunda katkıda bulunduk. Devlet daireleri ile olan iletişimi sağladık. İthalat, ihracat genel müdürlerini, ilgili daire başkanlarını İstanbul’a konuşmacı olarak davet ettik ve bir akşam ağırladık. Dolayısıyla önlerine karton ambalajla ilgili bir dosya geldiğinde önemli ve büyüyen bir sektör olduğumuzu dikkate aldılar; hatta bizimle ilgili kanun çıkarken önceden bizi uyardılar.”

Sektör derneklerinin yöneticilerinin ve temsilcilerinin ve akademisyenlerin de katıldığı, üniversite – sanayi iş birliği ve ara eleman ihtiyacından, ambalaj – basım mühendisi ihtiyacına, ihracattan sanatın sektörün başarısına katkısına çok geniş bir yelpazede konuların ele alındığı KASAD’ın bugüne kadar gerçekleştirdiği en verimli, en yoğun etkileşimli toplantılardan biri olan bu sanal buluşmanın kaydına aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz:

<https://youtu.be/XvDjtXyfVvM> ■

Matbaa Haber sektörteki tüm gelişmeleri masanıza getirmeye devam ediyor.

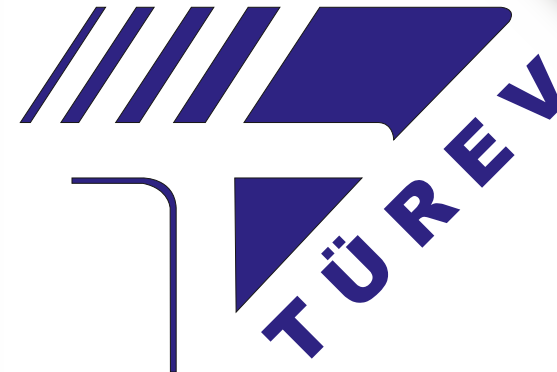
Abone olun, haberdar olun.

İndirimli yıllık abonelik bedeli 200 TL, iki yıllık 375 TL.

Tel: (312) 495 10 80

FlintGroup

Heatset-Coldset-Tabaka Ofset



www.turevmat.com

İstanbul Merkez Ofis

100. Yıl Mah. Massit Matbaacılar Sitesi 4.Cadde No:49 Bağcılar / İSTANBUL
Telefon : 0212 629 04 04 Faks : 0212 628 99 00 E-Posta : info@turevmat.com

Ankara Ofis

İvedik Organize San. Böl. Gülerüz San. Sit. 1329. Cad. No:41-43 Yenimahalle / ANKARA
Telefon : 0312 384 55 08-09-10-13 Faks : 0312 384 55 14



HP, HP Indigo baskı makineleri için güvenlik baskısını duyurdu

Yeni HP Indigo 6K Secure Press ve daha önce hiç görülmemiş güvenlik baskı çözümleriyle sahtecilik önlenecek.

HP Inc. 17 Mayıs'ta, daha önce hiç görülmemiş(1) bir güvenlik ve marka koruma çözümleri paketi olan HP Indigo Secure'u duyurdu.(2) Bu çözümler, güvenlik baskıları yapan matbaaların ve baskı servis sağlayıcılarının müşterilerini sahtecilikten ve diğer ürün tehditlerinden korumalarına yardımcı oluyor; bunun etkisinin önümüzdeki birkaç yıl içinde küresel olarak 4.2 trilyon dolara ulaşacağı tahmin ediliyor.(3)

HP ayrıca, güvenlik baskı pazarı için özel olarak tasarlanmış ilk HP Indigo dijital baskı makinesi olan yeni HP Indigo 6k Secure Press'i de duyurdu ve güvenli bir ortamda tek bir geçişte(4) basılan çoklu güvenlik katmanlarına sahip uçtan uca güvenlik çözümleri sundu.

HP Indigo Secure çözümü, tescilli HP Indigo

LEP teknolojisine ve endüstri lideri iş ortağı çözümlerine dayanan güvenlik baskısı ve marka koruması için donanım, yazılım, medya ve mürekkepleri barındırıyor. Bu çözüm matbaacılara, basılması kolay ve kopyalanması zor olan çok çeşitli yenilikçi ve gelişmiş güvenlik öğelerini ve tasarımlarını karıştırma ve eşleştirme olanağı sunuyor. Yetenekler, görünmez mürekkepler, kızıl ötesi mürekkepler, değişken veri baskısı, benzersiz serileştirilmiş kimlikler, QR kodları, serileştirilmiş mikro metin, guilloche desenleri ve buluta bağlı takip ve izlemenin herhangi bir kombinasyonu ile açık ve gizli elemanların çok katmanlı ölçümlerini içeriyor.

HP Indigo Secure, hükümetler, finansal kurumlar ve para birimi, kişisel kimlikler ve diğer güvenli belgelerin yanı sıra vergi pulları, oyun belgeleri ve daha fazlası gibi paraya değer belgeleri işleyen diğer kurumlar için tasarlanmış. Marka koruma çözümleri, sahtecilik sorunlarıyla yüzleşmek zorunda kalan markalar için geliştirilmiş.

HP Indigo Strateji ve İşletme Yönetimi Başkanı Ronen Yancu, "Sahteciliğin artmasıyla birlikte, markalar ve hükümetler fikri mülkiyet ihlallerini, kayıplarını azaltmaya ve halkı güvende tutmaya yardımcı olacak yeni yollar arıyorlar" diyor ve ekliyor: "LEP dijital teknolojisi ve çözüm ortaklarımız tarafından sağlanan yeni güvenlik baskı seçenekleri, bu

ihtiyaçları daha önce mümkün olmayan şekillerde karşılamaya yardımcı olacak."

Linkteki videoda HP Secure'un sahtecileri nasıl engelleyebileceğini izleyebilirsiniz: https://www.youtube.com/watch?v=et9LG5Va_w0

HP Indigo 6K Secure için gelişmiş güvenlik özellikleri ve uygulamaları

HP Indigo 6k Secure Press, yüksek güvenli grafik sanatları ve orijinasyon ticaretinde küresel bir marka olan Jura JSP ile iş birliği içinde geliştirilen tek geçişli, uçtan uca bir güvenlik baskı çözümü. Son derece başarılı dar web HP Indigo 6K platformuna dayanan baskı makinesi şimdi sertifikalı güvenlik matbaaları için piyasada.

"HP Indigo ve Jura çözümü, güvenlik baskısı alanında yeni kapılar açıyor. Güvenlik özellikleri, iş akışı ve tüm konsept, yüksek korumalı bir ürün tek bir geçişte basan benzersiz bir dijital baskı çözümü olarak geliştirilmiştir. Substratların, mürekkeplerin ve özelliklerin çeşitliliği, korunabilen geniş bir ürün yelpazesini kapsıyor" diyor, Jura JSP Ürün Geliştirme Genel Müdürü Barna Barabas ve ekliyor: "Ürünlerin kimlik doğrulaması, kamu, uzman ve adli olmak üzere üç seviyede de kolaydır."

HP Indigo 6K Secure, sahtecilere karşı savaşmak ve yeni ihlalleri önlemek için çok katmanlı, dinamik, uyarlanabilir, karışık ve eş gruplanabilen (mix-and-match) güvenlik çözümleri sunuyor.

Özellikleri:

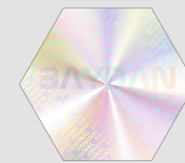
- Her basılı ürün için kullanılan çok kişiselleştirilmiş güvenlik öğeleri ve çoklu serileştirme teknikleri sunmak için sağlam değişken veri baskısı
- Son teknoloji güvenlik mürekkepleri ve Ar-Ge'de bir mürekkep geliştirme hattı da dahil olmak üzere yedi HP Indigo ElectroInk renk istasyonu
- HP Indigo One Shot baskı modu, yüksek baskı

hızlarında önde gelen dijital kayıt özelliği ile en yüksek hassasiyetli baskı sağlıyor, doğru mikro metin, nokta ve çizgiler oluşturabiliyor

- Baskının kaynağını izlemek ve doğrulamak için her birinde parmak izlerini benzersiz bir şekilde basma
- Farklı düzeylerde baskı kısıtlamaları ile güvenli kullanıcı oturum açma kontrolü
- Jura, Agfa, Haiyaa, Scantrust, Evrythng, Micro Focus, VerifyMe ve Bsecure dahil olmak üzere deneyimli ve tanınmış endüstri oyuncularıyla iş birliği



- (1) HP Indigo lep teknolojisine dayalı çözümler, HP Indigo mürekkepleri ve HP Indigo teknolojisi için özel olarak tasarlanmış yeni iş ortağı çözümleri de dahil olmak üzere daha önce hiç görülmemiş HP Indigo güvenlik baskı çözümü.
- (2) Marka koruması, markaları ürün saptırma, sahtecilik, yükümlülükler ve itibar kaybına karşı korumayı içeriyor. HP Indigo Secure, serileştirme, görünmez mürekkepler, takip ve izleme (track and trace) gibi özelliklerle ürünün orijinalliğini sağlıyor.
- (3) Smithers Pira, "The Future of Anti-Counterfeiting, Brand Protection and Security Packaging to 2024", 2019.
- (4) Genellikle birden fazla cihazdan birden fazla geçiş gerektiren geleneksel güvenlik çözümlerine kıyasla tek geçiş. HP Indigo Secure çözümü, tek bir baskıda tek bir geçişte güvenli UV mürekkebi, güvenli grafik tasarım ve güvenli serileştirme basabiliyor. ■



BAYDAN
UV - OFFSET

profesyonel hizmet,
Baydan Ofset...

UV OFFSET BASKI

HOLOGRAM | PVC | LENTICULAR

SPIRAL | KAZI KAZAN | KIRILGAN - METALİZE - OPAK - ŞEFFAF ETİKET | TEST ÖLÇÜ CETVELLERİ

BAYDAN OFFSET SANAYİ İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Mehmet Akif Ersoy Caddesi No: 29/D Macunköy - ANKARA • Tel: +90 (312) 384 03 03 • Faks: 384 53 52 • info@baydanofset.com.tr • www.baydanofset.com.tr

35

Yıldır Hizmetinizdeyiz,
Güvenle ve Gururla...

baydan ofset'in imzası...



TÜRKİYE'NİN HER YERİNDEN
444 6 754 | 0850 888 5 444



Sun Chemical Türkiye Likit Mürekkepler Teknik Müdürü Hülya Denктаş, mevcut görevlerine ek olarak, yeni organizasyonun sorumluluğunu da ekibiyle birlikte üstlendi.

Hülya Denктаş, Su Bazlı Mürekkep Teknolojileri Mükemmellik Merkezi yapılanmasıyla Sun Chemical Türkiye'nin en etkin çözüm ortağı liderliğini en üst seviyelere taşımayı hedeflediklerini belirtiyor.



Sun Chemical Türkiye Avrupa, Orta Asya ve Afrika bölgelerinin Su Bazlı Mürekkep Teknolojileri Mükemmellik Merkezi oldu

Sektörün en etkin çözüm ortağı olma vizyonuyla yola çıkan Sun Chemical hızla değişen ambalaj mürekkebi pazarındaki müşterilerin ihtiyaçlarını daha yakından desteklemek için 2021'in ilk çeyreğinde Avrupa, Orta Asya ve Afrika (EMEA) bölgelerinin "Su Bazlı Mürekkep Teknolojileri Mükemmellik Merkezi" konumlanması ile taçlandırıldı.

Japon DIC Group'un bir üyesi olan Sun Chemical Türkiye'nin kökleri, İzmir'de solvent bazlı mürekkepler üretmek üzere kurulan, 10 kişilik küçük bir ekiple 1987 yılında faaliyete başlayan Bakim'e dayanıyor. Otuz dört yıllık bu yolculuğunda, 3 fabrika ve 250 çalışanıyla Sun Chemical Türkiye, ambalaj ve matbaa sektörünün en önemli tedarikçisi, çözüm ortağı ve Sun Chemical'ın küresel ölçekteki en stratejik iş ünitelerinden biri haline geldi.

Sun Chemical; Türkiye'de su bazlı mürekkep teknolojilerinin kullanıldığı pazarda globale yayılan ürün teknolojisi, güçlü teknik altyapısı, ürün, kalite ve sürekli gelişim felsefesi ile bu başarısını Avrupa, Orta Asya ve Afrika bölgelerinin "Su

Bazlı Mürekkep Teknolojileri Mükemmellik Merkezi" konumlanması ile sektöre adını yazdırdı.

Sun Chemical Türkiye Likit Mürekkepler Teknik Müdürü Hülya Denктаş, mevcut görevlerine ek olarak, yeni organizasyonun sorumluluğunu da ekibiyle birlikte üstlendi.

Bu önemli yapılanma doğrultusunda Sun Chemical Ar-Ge Merkezi faaliyetlerinde süregelen yeni mürekkep teknolojilerinin geliştirilmesinde, Türkiye'nin yanı sıra Avrupa, Orta Asya ve Afrika bölgelerindeki sektörel gelişmelerin de daha yakın takipçisi olarak, aynı zamanda ülkemizdeki potansiyel ihtiyaçlar çerçevesinde daha hızlı yayılmasına katkı sağlamayı amaçlıyor.

Hülya Denктаş, Su Bazlı Mürekkep Teknolojileri Mükemmellik Merkezi yapılanmasıyla Sun Chemical Türkiye'nin, tecrübeli ekibi ile globaldeki Ar-Ge kaynaklarının daha etkin kullanımı ve geliştirilmiş proje koordinasyonu sayesinde, en etkin çözüm ortağı liderliğini en üst seviyelere taşımayı hedeflediklerini belirtiyor. ■

GÜVENLİ GIDANIN ARDINDA
GÜVENLİ AMBALAJ,
ONUN DA ÜZERİNDE
GÜVENLİ MÜREKKEP VAR!

SunPak® FSP



SunPak® FSP Mürekkep Serisi, sektörün global çözüm ortağı ve tedarikçisi SunChemical'ın piyasaya sunduğu gıda ambalajı baskılarında güvenle kullanılacak **DÜŞÜK MİGRASYONLU** mürekkep serisidir.

SunChemical®

a member of the DIC group





“Yeni projelerimizle basım ve ambalaj sektörümüze daha geniş ürün yelpazesıyla daha çok katkıda bulunmak, yeni kaplama çeşitleriyle müşterilerimizin baskı kalitesini artırmak, verimliliklerini yükseltmek ve istikrarlı üretim yapmalarını sağlamak istiyoruz.”



Delta Roll A.Ş. Kurucu Ortağı ve Genel Müdürü Hakkı Tokat;

“Müşterilerimize yüksek kalite standardı sunuyoruz”

Geçen yaz, sektörün kauçuk merdane tedariki cephesine yeni bir tedarikçi katıldı. Delta Roll A.Ş., pandemi koşullarında alt yapısını, tesis kurulumunu ve kadrosunu oluşturmayı başardı ve Ocak ayından itibaren İstanbul'daki merkezi, Ankara'daki ve diğer bazı illerdeki bayileriyle yurt çapında hizmet vermeye başladı. Firma matbaa ve ambalaj sektörlerinin yanı sıra ahşap ve diğer endüstriyel sektörlere de hizmet veriyor.



Delta Roll yurt içi bayileri:

Ankara : Delta Grup Matbaa Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Teknik Grup Matbaa Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Bursa : Zum Kimya San. ve Dış Tic. A.Ş.
Konya : Sözer CTP Matbaa Makina ve Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.
Antalya : Aykut Gazete Dergi Kağıt Kırtasiye ve Matbaa Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.

Yurt dışı temsilcilikleri:

AZERBAIJAN/Bakü : CBS MR PAPERS MMC
IRAK/Bağdat : ZAMY COLL. CO.

Delta Roll A.Ş. Kurucu Ortağı ve Genel Müdürü Hakkı Tokat sorularımızı yanıtladı.

Delta Roll Kauçuk Merdane A.Ş. kurulu on aya yakın bir süre geçti; ticari faaliyete tam olarak ne zaman başladınız ve süre nasıl geçti?

Şirketimiz “Delta Roll Kauçuk Merdane Sanayi İç ve Dış Ticaret A.Ş.”nin temelleri Temmuz 2020 tarihinde atılmış olup, 11 Ağustos 2020 tarihinde resmi kuruluşu yapılmıştı. Altı ay süren ön hazırlık ve proje çalışmalarıyla birlikte, makine, teçhizat, ekipman ve ham madde temini konularında uzun ve titiz araştırmalar yapıldı, yurt içi ve yurt dışından birçok tedarikçi firma ile görüşmeler gerçekleştirildi.

Uluslararası standartlara göre yüksek kalitede merdane üretimi için gerekli olan en gelişmiş makine, ekipman, ölçüm ve kalite kontrol aletleriyle birlikte tüm üretim unsurlarının satın alınması, üretim bölümlerinin tesisi, yerleştirilmesi ve çalıştırılması pandemi sebebiyle planlanmış olduğumuz süreden çok daha fazla zamanımızı aldı. Bilhassa yurt dışındaki önlemler ve kısıtlamalar nedeniyle yatırımlarımızda ve siparişlerimizin teslimatlarında önemli gecikmeler meydana geldi. Bu bağlamda üretime başlama tarihimizi de birkaç ay ötelemek zorunda kaldık.

Konusunda en az 15-20 yıllık merdane üretimi bilgi ve tecrübesine sahip uzman kadromuzun oluşturulmasıyla birlikte tüm hazırlıklarımızı tamamlayarak 2021 Ocak ayı ikinci haftasında tam kapasite ile üretime geçtik.

Delta Roll A.Ş.’nin kuruluşunda ve faaliyete geçmesinde katkıda bulunan, emek veren, aynı kalite anlayışıyla hareket ettiğimiz ve iş birliği yaptığımız tüm tedarikçilerimize sizlerin aracılığıyla bir kez daha teşekkür ediyor ve şükranlarımızı sunuyoruz.

“Kaliteyi tercih edenlerin markası”

Şirket ortakları, kuruluş felsefesi ve hedefleri hakkında neler söyleyebilirsiniz?

Delta Roll Kauçuk Merdane Sanayi İç ve Dış Ticaret A.Ş. Ankara kökenli bir grup firması olarak Hakkı Tokat, Kemal Yeter ve Hüseyin Tapan tarafından kuruldu.

Kuruluş felsefemiz; basım ve ambalaj sektörümüzde faaliyet gösteren kuruluşlarımıza uluslararası standartlarda kaliteli merdaneler üreterek ihtiyaçlarını karşılamak ve kaliteli baskı üretimlerinde katkıda bulunmak. Şirketimiz bünyesinde bulunan deneyimli ve uzman teknik ekibimizle müşterilerimize her zaman çözüm odaklı hızlı ve güvenilir destek vermek, müşteri memnuniyetini her zaman ön planda tutarak kalitemizi sürekli kılmak.

Şirketimizin birinci hedefi kaliteli merdaneler



Delta Roll fabrikasında Merdane Kabul ve Ön Kontrol, Montaj/Demontaj, Mekanik ve Balans, Soyma/Zımpara, Tutkal Sürme, Kaplama, Vu İkanizasyon, Yan Kesme, Taşlama, Kanal Açma ve Şekil Verme, Finishing, Kalite Kontrol, Lazer Yüzey Ölçüm, Ambalaj, Paketleme, Sandıklama ve Sevkiyat bölümleri yer alıyor.

Ayrıca Rilsan® Polyamid kaplama işlemleri ile yeni mil ve aksesuar üretimleri de Delta Roll fabrikası bünyesinde gerçekleştiriliyor.

üretmek ve müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutarak en iyi hizmeti vermek. Daha kaliteli, daha verimli, daha istikrarlı, çok daha dayanıklı ve uzun ömürlü merdane üretmek için Delta Roll A.Ş. olarak hiçbir yatırımdan kaçınmadık. Bu bağlamda dünyanın en iyi kauçuk ham maddelerini üreten şirketlerle iş ortaklığı yaparak basım ve ambalaj sektörümüz için solvent ve kimyasallara karşı üstün dirence sahip, aşınma ve sürtünme mukavemetleri yüksek, aşırı ısılara dayanıklı mükemmel özelliklere sahip elastomerleri getirttik.

Kalite ve verimliliği artırmak için üretim tesislerimizi en gelişmiş otomatik akıllı makine, teçhizat, ekipman, ölçüm ve kalite kontrol sistemleriyle donattık ve yeni teknolojileri ülkemize getirmeye de devam edeceğiz.

Üretim bölümlerimizde kaliteden kesinlikle ödün vermeden, titizlikle ve disiplin içinde çalışan ustalarımız en az yirmi yıllık uluslararası kalite standartlarında merdane üretim bilgi ve tecrübesine sahiptir. Kalitemizi en üst seviyede tutmak ➔



“Delta Roll A.Ş. olarak yeni projelerimizle basım ve ambalaj sektörümüze daha fazla ürün yelpazesiyle daha çok katkıda bulunmak, yeni kaplama çeşitleriyle müşterilerimizin baskı kalitesini artırmak, verimliliklerini yükseltmek...”

için merdanelerimiz üretimin her aşamasında uluslararası standartlara uygun olarak sürekli kontrol edilmekte ve tüm ölçümler kayıt altına alınmaktadır.

Şirketimizin en büyük hedefi, gelecek aylarda yurt dışına da merdane satarak kalitemize ne kadar güvendiğimizi ortaya koymak ve gelişmiş ülkelerin basım ambalaj şirketlerine de merdane ihraç ederek ülkemiz dış ticaretine katkıda bulunmak.

Delta Roll A.Ş. olarak yeni projelerimizle basım ve ambalaj sektörümüze daha fazla ürün yelpazesiyle daha çok katkıda bulunmak, yeni kaplama çeşitleriyle müşterilerimizin baskı kalitesini artırmak, verimliliklerini yükseltmek ve istikrarlı üretim yapmalarını sağlamak için yurt içi ve yurt dışı iş ortaklarımızla birlikte çalışmalarımıza ara vermeden devam etmekteyiz.

“Bilgili ve deneyimli bir kadromuz var”

Nasıl bir fiziksel ortam, lokasyon ve personelle hizmet veriyorsunuz?

Merdane, mil ve aksesuar üretimlerini gerçekleştirdiğimiz fabrikamız 1200 m² kullanım alanı olan müstakil bir bina. Aynı zamanda yönetim ofisleri ve toplantı odası ile mutfak, yemekhane, personel dinlenme ve ham madde depolama alanlarının da bulunduğu fabrikamızda, Merdane Kabul ve Ön Kontrol, Montaj/Demontaj, Mekanik ve Balans, Soyma/Zımpara, Tutkal Sürme, Kaplama, Vulkanizasyon, Yan Kesme, Taşlama, Kanal Açma ve Şekil Verme, Finishing, Kalite Kontrol, Lazer Yüzey Ölçüm, Ambalaj, Paketleme, Sandıklama ve Sevkiyat bölümleri yer alıyor. Ayrıca Rilsan® Polyamid kaplama işlemleri ile yeni mil ve aksesuar üretimleri de fabrikamız bünyesinde gerçekleştiriliyor.

Fabrika ve genel merkezimiz, önemli sanayi kuruluşları ile birçok kurumsal büyük matbaa ve ambalaj firmalarının da yer aldığı İstanbul Esenyurt ilçesine bağlı Akçaburgaz mevkiinde, Bağcılar 100 Yıl Matbaacılar Sitesine 25 dk (27 Km), İkitelli Organize Sanayi Bölgesine 20 dk. (22 Km), Beylikdüzü 3. Matbaacılar Sitesine 15 dk. (16 Km), TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi ile

E-5 karayoluna 5 dk. (6 km) mesafede, O3 Avrupa Otoyolu Hadımköy girişine bitişik, O3 ile E5 bağlantı yolu üzerinde bulunuyor.

Delta Roll A.Ş., basım ve ambalaj sektörünün birçok biriminde onlarca yıl hizmette bulunmuş, tüm bilgi birikimlerini sektörümüzün faydası için seminer, sempozyum, dergi makaleleri vs. her platformda paylaşmış, herkesin sevgisini, saygısını ve güvenini kazanmış eşsiz bir yönetim ekibine sahip. Aynı zamanda yıllardır üniversitelerle bilgi paylaşımı içinde olan arkadaşlarımız, bünyemizde ki personelin eğitimi için de büyük önem veriyor.

Üretim bölümlerinde görev yapan ustalarımız da 15-20 yıllık bütün bilgi ve deneyimlerini çalışma arkadaşlarına aktararak yüksek kalitede ve uluslararası standartlarda merdane üretimi için büyük özen gösteriyorlar.

Ham maddeden vulkanizasyona, kumlamadan kaplamaya, yan kesmeden taşlamaya, kanal açmadan mil üretimine kadar merdane üretiminde uygulanan tüm işlemlerle ilgili uluslararası kalite standartları ve toleranslar, kalite kontrol kriterleri ve ölçüm teknikleri ile kullanılan malzemeler ve teknolojik yenilikler personelimize verdiğimiz eğitimlerin en önemli bölümünü oluşturuyor. Personelimize verdiğimiz tüm eğitimler üstün kalitemize yansıyan katma değerlerdir.

Delta Roll ürün ve hizmet yelpazesi

Tam olarak ürün ve hizmet yelpazenizin kapsamı nedir?

Hizmet verdiğimiz endüstriler, başta basım sektörü olmak üzere, etiket ve esnek ambalaj, teneke ve metal ambalaj, oluklu mukavva ve ➔



FLEKSO BASKI TEKNOLOJİLERİNDE YFLEX DAMGASI TOP OF THE PRINTING TECHNOLOGY

YFLEX
www.yflex.net



SMART 250-330-650
FLEXO Baskı Makinası
FLEXO Printing Machine



FX 250-330
FLEXO Baskı Makinası
FLEXO Printing Machine

**YFLEX
TT330**
Otomatik Turret Etiket
Sarım Makinesi
Automatic Turret Rewinder



**SMART
KK 30**
Etiket Sarım ve Kalite
Kontrol Makinası
Quality Slitter and
Rewinder Machine



FX 250-330
Etiket Kesim ve Dilimleme
Makinesi
Quality Control and
Widding Machine Features



YFLEX

YAMAN

Deliklikaya Mah. Diriliş Cad. No.5/1 Arnavutköy / İstanbul
Tel: +90 486 09 86 - 87 - www.yflex.net - info@yflex.net



“Merdane kaplama, rektifiye ve kanal açma hizmetleriyle birlikte istenilen ölçülerde yeni mil, orijinal mil parçaları ve aksesuarlar uluslararası standart ve toleranslar dahilinde fabrikamız Mekanik Bölümünde özenle üretiliyor.”

karton ambalaj, ahşap ve mobilya sektörü ile plastik, tekstil, deri, gıda, cam, ilaç, kağıt ile demir ve çelik sanayileridir.

Tabaka ofset, web ofset coldset ve heatset, sürekli form, dar web, flekso ve gravür baskı makinelerinde kullanılan mürekkep ve nemlendirme merdanelerinin yanı sıra, baskı sonrası kırma katlama, lak, vernik, tutkal, laminasyon, sıvama, selofan kaplama ile baskı öncesi CtP banyo makinesi merdaneleri de en önemli üretim kalemlerimiz.

Film ve folyo, kesme, dilimleme, perforaj, ekstrüder, ısı transfer, soğutma, seperatör, sarma, sıkıştırma, besleme, kılavuz, çekici ve taşıyıcı konveyör merdaneleri ile pres, impression, açma, germe, spreader, kaynak merdaneleri, lak ve emaye topları, nıp, makara ve teker çeşitleri de ürün yelpazemizin içinde yer alıyor.

Merdane üstüne Lazer ile Doğrudan Desen İşleme (Direct Laser Engraving) oyma teknolojisi için, CO2 ve YAG Lazer sistemlerine uygun nitekte geliştirilen özel elastomer çeşitleriyle Lazer Desen İşleme Merdaneleri uluslararası standartlara göre tesislerimizde başarıyla üretiliyor.

Ayrıca orijinal Rilsan® polyamid kaplama yapan bölümümüz de üretime başlamış bulunuyor.

Merdane kaplama, rektifiye ve kanal açma hizmetleriyle birlikte istenilen ölçülerde yeni mil, orijinal mil parçaları ve aksesuarlar uluslararası standart ve toleranslar dahilinde fabrikamız Mekanik Bölümünde özenle üretiliyor.

Farklı uygulamalar ve özel projeler için Delta Roll A.Ş. yurt dışı iş ortakları ile birlikte tüm olanaklarıyla 7/24 her zaman müşterilerinin hizmetindedir.

Üretiminiz hakkında bilgi verebilir misiniz? Temsilcilikleriniz var mı? Delta Roll’ü rakiplerinden ayıran nedir, neden tercih edilmelisiniz?

Merdane üretimi, ham maddeden ambalaja kadar içinde birçok detayın bulunduğu ve her bir detayın kaliteyi önemli ölçüde etkilediği, dikkat ve titizlik

gerektiren uzun bir süreçtir.

Merdane kaplamalarında, farklı malzeme yüzeylerine göre, farklı uygulama ve çeşitli kimyasallara karşı yüksek direnç gösteren, farklı ortamlarda güvenle çalıştırabileceğiniz, mükemmel özelliklere sahip özel geliştirilmiş formüllerle, en modern tesislerde ve en yüksek teknolojiyle üretilen NBR, EPDM, PVC/NBR, SBR, NR, CR, HNBR, XNBR, FKM, CSM, AU, EU, VMQ ve Ebonit elastomer çeşitleri kullanılmaktadır.

Kauçuk kaplanacak milin yapısı, balans ölçümü ve ayarı, elastomer cinsine göre tutkalın seçimi, sarma bantının özelliği, vulkanizasyon sıcaklığı, süresi ve basıncı, merdanenin yüzey pürüzlülüğü ile sertlik değeri vs., her bir detayı dikkatle takip ederek üretimin her aşamasında kalite kontrol yapmaktayız. Tüm ölçümlerin uluslararası standartlara ve toleranslara uygun olmasına büyük özen gösteren ustalarımız, yirmi yılı aşkın bilgi birikimi, tecrübe ve uzmanlıklarının yanı sıra kaliteye verdikleri önemle uluslararası standartlarda merdane üretimini sağlıyorlar.

Otomatik rulman sökme takma tezgahımızdan, Lazerli Yüzey Kontrol Sistemine kadar her türlü akıllı donanıma sahip olan Delta Roll A.Ş. özel yazılımlarıyla da merdanelere istenilen değerlerde her çeşit Convex (Balık), Concave, tek ve çift taraflı Taper yüzey bombeleri de verebiliyor.

Teknik Destek ve Ar-Ge çalışmalarıyla her zaman müşterilerinin yanında olan Delta Roll A.Ş. üretimin her aşamasında kaliteye verdiği büyük önem, dikkat, titizlik ve uluslararası kalite belgelerine sahip ürün çeşitliliği ile tüm rakiplerinden farklılaşan yüksek kalite standardı sunuyor.

“Müşterilerimizin yeni gereksinimlerini karşılamak için tüm olanaklarımızla 7/24 çalışmaktayız”

Gerek ürün portföyü, gerek pazar payı itibarıyla hedeflerinizden bahsedebilir misiniz?

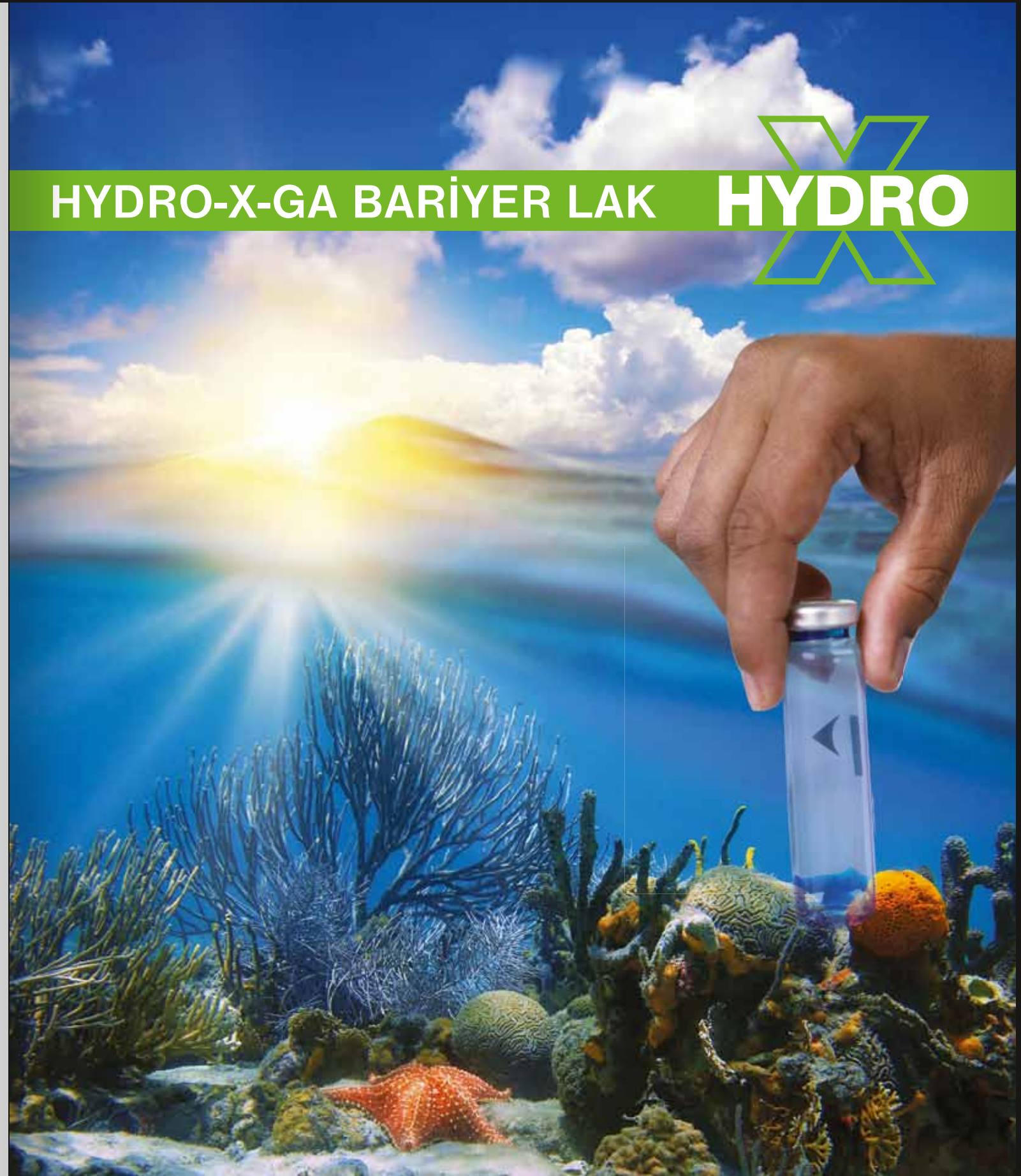


DELTA ROLL
KAUÇUK MERDANE SANAYİ İÇ VE DIŞ TİCARET A.Ş.



HYDRO-X-GA BARIYER LAK

HYDRO



- Uygulandığı yüzeylerde su geçirgenliğini ortadan kaldırır
- Soğuk zincire giren ambalajların mekanik özelliklerini korumasını sağlar
- Polietilen ile sağlanan bariyerin yerini alır
- Üretim aşamalarını sadeleştirir
- Ambalajların raf ömürlerini arttırır
- Kağıt/karton geri dönüşümüne plastik karışmasının önüne geçer
- Kağıt/karton ambalaj üretiminde plastik kullanımını sıfıra indirir

hubergroup
print solutions

facebook.com/hubergroupturkiye

linkedin.com/company/hubergroupturkiye



Delta Roll A.Ş. Kurucu
Ortağı ve Genel Müdürü
Hakkı Tokat

Baskı mürekkeplerinden solventlere, hazne sularından vernik ve laklara, tutkaldan emaye ve selofan kaplamalara birçok değişkenin olduğu sektörümüzde her gün yeni ürünler dünya pazarına arz ediliyor. Bütün bunların yanı sıra baskı, sıvama, kaplama ve ambalaj uygulamaları da sürekli gelişmekte, yeni teknolojiler ve akıllı otomasyonlar sektörümüze dahil oluyor.

Bütün dünyada sürekli gelişmekte olan basım ve ambalaj sektörü teknoloji ile birlikte ülkemizde de önemli ölçüde bir yatırıma dönüştü. Türkiye olarak bizler de Avrupa ülkeleriyle yarışır duruma geldik. Sektörümüzdeki yeni gelişmelerle ilgili proje ve uygulamalar için yurtdışı iş ortaklarımızla her türlü know-how ve laboratuvar desteği vererek yeni ürünlerin geliştirilmesinde tüm müşterilerimizin yanında olduğumuzu belirtmek isteriz.

2021 yılı içinde gerçekleştirmek istediğimiz birkaç önemli projemiz daha var. Yeni projelerimizle basım ve ambalaj sektörümüze daha fazla ürün yelpazesıyla daha çok katkıda bulunmak, yeni kaplama çeşitleriyle müşterilerimizin baskı kalitesini artırmak, verimliliklerini yükseltmek ve istikrarlı üretim yapmalarını sağlamak istiyoruz.

Şirketimizin Ar-Ge departmanı basım ve ambalaj sektöründeki tüm gelişmeleri, yenilikleri ve teknolojik inovasyonları yıllardır yakından takip eden çok değerli arkadaşlardan oluşuyor. Sektördeki tüm bu değişimler ışığında Delta Roll A.Ş. olarak bizler de sürekli yeni projeler hazırlamakta, yurt dışı iş ortaklarımızla yeni elastomer formüller geliştirerek müşterilerimizin yeni gereksinimlerini karşılamak için tüm olanaklarımızla 7/24 çalışmaktayız.

Pandemide kurulan bir firmamız, bu süreç faaliyetlerini nasıl etkiledi? Nasıl çalışıyorsunuz?

2020 yılı ortalarında başladığımız proje hazırlıkları, yurt içi ve yurt dışı araştırmalarımız ve iş birliği

için yapmış olduğumuz uzaktan görüşmelerin ardından, makine ve parçaları, ekipmanlar, özel aksesuarlar, yardımcı malzemeler, ölçüm ve kalite kontrol aletleri, akıllı ve otomatik sistemlerimiz için donanım parçaları ile ham madde tedariklerinde maalesef pandemi dolayısıyla birçok aksamlar yaşandı. Fabrikamızın faaliyete geçmesi ve merdane üretimine başlaması maalesef tahminlerimizden çok daha uzun zaman aldı.

Bu süre zarfında bazı elemanlarımızın Covid-19 sebebiyle aile bireylerinin hastalanması ve bazı yakınlarını kaybetmesi, uzun süren karantina süreçleri, iş birliği yaptığımız birçok firmada benzer sorunların yaşanması da üretim aşamasında ve teslim sürelerinde gecikmelere sebep oldu.

2020 yılı hepimiz için zor bir yıl oldu. Pandemi sebebiyle insanların eve kapanması, piyasadaki yavaşlama, hatta durgunluk ve iş döngüsünün hepimizi olumsuz yönde etkilediği bir gerçek.

Yaşamakta olduğumuz bu süreç içinde gerek tesislerimizde gerekse müşteri ziyaretlerimizde her türlü sağlık ve korunma tedbirlerini alarak ve tüm kurallara sıkı bir şekilde uyarak azami dikkat ve güven içinde faaliyetlerimizi sürdürmekteyiz.

Son zamanlarda yurt dışı piyasalarda yaşanan üretim ham maddelerinin tedariklerindeki sıkıntıların önüne geçmek ve meydana gelebilecek her türlü gecikme için özel tedbirler alarak gerekli elastomer stoklarımızı da güçlendirmiş bulunmaktayız. Müşterilerimizin zor durumda kalmamaları ve üretimlerinde aksamlar yaşamaması için hiçbir fedakarlıktan kaçınmayan Delta Roll A.Ş., tüm zorluklara rağmen tam kadro çalışmaya devam ediyor.

Pandeminin bir an önce son bulması, tüm sektörlerde üretim ve hizmetlerin tekrar normale dönmesi, müşteri ziyaretleri, eğitim seminerleri, sempozyum ve fuar organizasyonlarının tekrar yapılmaya başlanması hepimizin ortak dileğidir. ■



FOGRA ONAYLI HAZNE SULARI





Sistrade® S 12.9 sürümü duyuruldu

SISTRADe, Sistrade® yazılımının en yeni 12.9 sürümünün satışa hazır olduğunu duyurdu.



SISTRADe, gerçekleştirdiği ulusal ve uluslararası web seminerlerinde yeni sürümlerle güncellenen entegre bir yazılımın avantajlarına vurgu yapıyor. Bu son sürümde de tüm kullanıcılara daha işlevsel ve verimli bir çözüm sunan bazı yeni ana özelliklere dikkati çekiliyor.

180'den fazla iyileştirme ve yeni özellik...

Sistrade® yazılımının bu yeni (12.9) sürümü, şirketlerin tüm iş süreçlerini basitleştirmeye, hızlandırmaya ve iyileştirmeye yardımcı olacak 180'den fazla iyileştirme ve yeni özellik sunuyor. Bu 180 değişikliğin %48'i yeni özellikler, %52'si yeni sürümde bulunan iyileştirmelerden oluşuyor.

Yeni özellikler SISTRADe müşterilerinin zamanın verimli kullanımı, bilgiye kolay erişim ve kaynaklarının optimizasyonu yoluyla işlerini

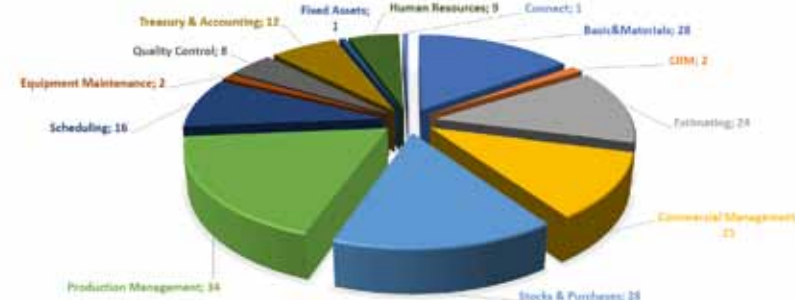
artırmalarına olanak tanıyor.

Sistrade® yazılımı 25 ülkede kullanılıyor

Sistrade® yazılımı, dünya çapında aynı sürüm kurulu olarak dört kıtada 25 ülkede kullanılıyor.

Ortalama olarak, her yıl 500'den fazla yeni özellik ve iyileştirme yayınlanıyor. Sistrade® yazılımı, bir şirketin bilgi ve günlük yönetim açısından tüm ihtiyaçlarını karşılayan entegre bir yönetimi garanti ediyor.

Yazılım dünya çapındaki farklı ülkelerin gerçekliğine uyum sağlamakla kalmıyor, aynı zamanda kullanıcılar tarafından ifade edilen ihtiyaçları karşılamak için her zaman sürekli geliştiriliyor ve yenileniyor. Uygulamanın yönünü ve gelişimini kullanıcılar belirliyor. Kullanıcılarla birlikte sistem, çeşitli sektörlerde pazarın tüm taleplerine cevap verecek şekilde gelişiyor.



ICE Europe, CCE International ve InPrint Munich için yeni tarihler açıklandı

Dönüştürme, kâğıt ve matbaa fuarları kolektifi 15-17 Mart 2022 tarihleri arasında Almanya'nın Münih kentinde...

Fuarların ertelenmesiyle ilgili son iletişimi takiben, organizatör Mack-Brooks Exhibitions, ICE Europe, CCE International ve InPrint Munich için yeni tarihleri açıkladı. Dönüştürme (konverting), kâğıt ve baskı fuarları kolektifi 22-24 Haziran 2021 için planlanmıştı ve şimdi 15-17 Mart 2022 tarihleri arasında Almanya'daki Münih Ticaret Fuarı Merkezinde gerçekleşecek.

"ICE Europe, CCE International ve InPrint Munich'i erteleme kararımızın ardından, Mart ayında olağan etkinlik yuvarımızı sunabilmekten mutluluk duyuyoruz. Bu, canlı etkinliklerin küresel dönüştürme, kâğıt ve baskı endüstrisini yeniden bir araya getirmedeki kritik rollerini sürdürebilmelerini umuyoruz. Bu arada, bilgi alışverişi, bağlantı ve güvenli bir çevrim içi formatta iş yapma fırsatları sunacağız ve zamanı geldiğinde piyasaya sürülecek dijital teklifler hakkında daha fazla ayrıntı sunacağız" diyor, Mack-Brooks Exhibitions Dönüştürme, Kâğıt ve Baskı Etkinlikleri Etkinlik Direktörü Patrick Herman.

Mobilya, kâğıt ve orman ürünlerinde

İhracat Nisan 2021'de yüzde 72 arttı

Mobilya, kâğıt ve orman ürünleri sektörünün yılın ilk 4 ayında yaptığı 2,1 milyar dolarlık ihracatın 800 milyon dolarlık bölümü kâğıt ve orman ürünlerinde gerçekleşti.

Mobilya, kâğıt ve orman ürünleri sektörü, 2021'in ilk dört ayında geçtiğimiz yılın aynı dönemine göre yüzde 29 büyüdü ve 2,1 milyar dolarlık ihracat gerçekleştirdi. İstanbul Mobilya Kâğıt ve Orman Ürünleri İhracatçıları Birliği Başkanı Ahmet Güleç'in yaptığı açıklamaya göre bu rakamın 800 milyon dolarlık bölümü kâğıt ve orman ürünlerinde gerçekleşti. Güleç, Nisan ayında ise mobilya, kâğıt ve orman ürünleri sektörünün 582 milyon, mobilyanın ise 375 milyon dolarlık ihracat yaptığını belirtiyor.

Sektör son 20 yılda büyük bir başarı hikayesi yazdı

Sektörün yılın ilk dört ayındaki ihracat performansını değerlendiren Güleç, içinde bulunduğumuz bu olağanüstü dönemde sektörün her ay ihracatını arttırarak yoluna devam ettiğinin altını çiziyor. Sektörün son 20 yılda büyük bir başarı hikayesi yazdığını dile getiren Güleç, sektörün en çok etkilendiği dönemin pandemi olduğunu ve bu dönemde kuralların da yeniden yazıldığını belirtiyor. Sektörün 2023 hedefi olan 10 milyar dolarlık ihracat rakamına ulaşmak için var güçleriyle çalıştıklarını altını çizen Güleç, "2020 sonunda görmeyi düşündüğümüz 4 milyar doları, sanırım 2021 sonunda göreceğiz. Bu da bir önceki yıla en az yüzde 20'lik artış demek. 2021 senesinden umutluyuz. En önemlisi pandemi döneminde iş yapmayı öğrendik" diyor.



İstanbul Mobilya Kâğıt ve Orman Ürünleri İhracatçıları Birliği Başkanı Ahmet Güleç

ERP Yazılımı Entegre Yönetim

ŞİRKETİNİZİN PERFORMANSINI ARTIRIN

Baskı

Ambalaj

Etiket

Smart ERP

Çoklu Dil

Çoklu Platform

Çoklu Tarayıcı

Endüstri 4.0

Esnek Ambalaj





Dijital büyümesini hızlandırmak için

CCL Industries 100. HP Indigo baskı makinesine yatırım yaptı

Karton ambalaja da giren firmanın Indigo filosuna HP Indigo 35K Dijital Baskı Makinesi eklendi.



HP Inc. ve CCL Industries Inc. ("CCL"), 17 Mayıs'ta önemli bir dönüm noktasını, CCL'nin 100. HP Indigo dijital baskı makinesinin kurulumunu duyurdu. CCL'nin küresel HP Indigo dijital etiket baskı makineleri filosu, CCL Label, CCL Design, Avery ve Checkpoint operasyonlarında dünya çapında 60'tan fazla tesiste çalışıyor.

CCL, katlanabilir karton pazarını daha da genişletmek için Kanada'nın Montreal kentindeki CCL Label Healthcare tesisinde dünyanın ilk HP Indigo 35K Dijital Baskı Makinesini de kurdu. Kartonlar ve özel kartonlar için yeni B2 tabaka beslemeli baskı makinesi, takip ve izleme çözümleri ve güvenlik unsurları için yüksek çözünürlüklü baskı, güvenlik mürekkepleri ve değişken veri baskısı sunuyor. Sonuç olarak, HP Indigo karton ambalaj çözümü, sağlık ve kişisel bakım, plastik kart ve son teknoloji karton kutu pazarlarına hizmet etmek için tek baskıda, tek geçişte çok katmanlı marka koruma uygulamaları sunabiliyor.

"Ambalaj endüstrisinde dijital baskı ve iş akışlarının geliştirilmesinde 15 yılı aşkın süredir HP ile iş birliği yaptık ve HP Indigo ile böyle önemli bir dönüm noktasına ulaştığımız için çok mutluyuz. Onların teknolojisi, müşterilerimiz ve tüketicileri-mizle küresel bazda dijital olarak bağlantı kurma hamlelerimizde hayati bir bileşen olmaya devam ediyor" diyor; CCL Industries Inc. Başkanı ve İcra Kurulu Başkanı Geoffrey T. Martin.

Yüzü aşkın dijital baskı makinesinden oluşan CCL filosu, dar web ve orta web etiketler ve ambalaj baskı makinelerinin yanı sıra B2 tabaka beslemeli HP Indigo 30000 ve ticari HP Indigo 12000 dahil olmak üzere HP Indigo portföyünün geniş yelpazesini kapsıyor.

"HP Indigo'nun dijital baskı teknolojilerinin devam eden gelişimi, müşterilerimiz için yeni pazarlar, uygulamalar ve olanaklar sunuyor" diyen HP Indigo Genel Müdürü Haim Levit, ekliyor: "CCL'nin küresel ağlarında faaliyet gösteren 100. HP Indigo baskı makinesine ulaşmasından inanılmaz derecede memnunuz. Markaların üretim korumasını artırma ihtiyacıyla birlikte akıllı etiket ve ambalaj çözümlerinde pazar ivmesinin devam ettiğini görüyoruz."

MarketsandMarkets tarafından yayınlanan bir rapora göre, küresel kendinden yapışkanlı etiket pazar büyüklüğünün 2020'de 46,5 milyar ABD dolarından 2025'e kadar 59,2 milyar ABD dolarına, 2020'den 2025'e kadar %4,9'luk bir yıllık bileşik büyüme oranına çıkması bekleniyor. E-ticaretteki büyümenin, gelişmekte olan ülkelerde artan yiyecek ve içecek talebine ek olarak Kuzey Amerika ve Avrupa'daki kendinden yapışkanlı etiket pazarlarını yönlendirmesi bekleniyor.⁽¹⁾

(1) MarketsandMarkets, Self-Adhesive Labels Market report, June 2020.



North West
Roller Services Ltd

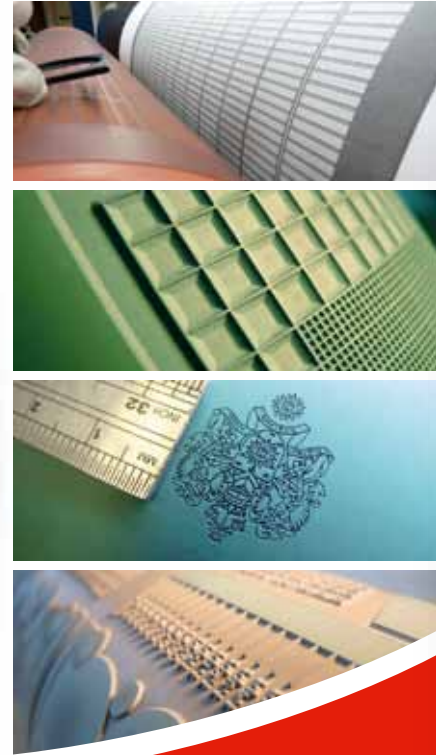
**Baskınızda
akılda kalan
bir iz bırakır..**

I.T.R Lazer ile Gravür Açma İşlemi

Gravür işlemi uygulanmış sleeve ve kauçuk silindirler, klişe değiştirme ve baskı durdurma işlemleri olmaksızın, yüksek çözünürlüklü, uzun süreli uygun maliyetli baskı yapma olanağı sunmaktadır.

Gravür açma işlemi, 3,5 metreye kadar tasarım genişliği ve 20 inç çapa kadar dört CO2 lazerinden birinde, mürekkep almayacak bölgeler buharlaştırarak gerçekleştirilmektedir.

Uygulama sonrası sleeve'in ve kauçuk silindirlerin çözünürlük hassasiyeti ile 1 punto kalınlığındaki çizgi ile 0,2 büyüklüğündeki fontla baskı elde edilebilmektedir. 170 lpi/70lp cm ye kadar tram ile % 1 nokta elde edilmesine olanak vermektedir. Gravür açma işleminde 5-7 mm ye kadar derinlik elde edilebilmektedir.



**NORTH WEST ROLLER
SERVICES LTD**

1 Tudor Rd, Manor Park,
Runcorn, Cheshire,
England, WA7 1TY. UK

T: +44(0)1928 571711 / F: +44(0)1928 571775

enquiries@nwrollers.co.uk / Web Site - www.nwrollers.co.uk

TÜRKİYE TEMSİLCİLİĞİ:

asteks

ASTEKS KAUÇUK PLASTİK SAN. ve TİC. A.Ş.
Yakuplu Mah.Hürriyet Bulvarı , No:2, 34524,
Beylikdüzü, İstanbul

T: +90 212 875 11 00/6 F: +90 212 875 11 06
merdane@asteks.com / Web site:www.asteks.com



Ankutsan'ın devler ligindeki yükselişi sürüyor

Ankutsan, İSO'nun açıkladığı 2020 Türkiye'nin 500 büyük sanayi kuruluşu arasındaki yerini 66 basamak birden yükselterek 264'üncü sırada yer aldı.

İstanbul Sanayi Odası (İSO) Türkiye'nin 500 büyük sanayi kuruluşunu belirleyen çalışmasının sonuçlarını açıkladı. 2019 sonuçlarına göre Türkiye'nin 500 büyük sanayi kuruluşu arasında 330'uncu sırada olan Antalya Kutu Sanayi ve Oluklu Mukavva Ticaret A.Ş (Ankutsan) devler ligindeki yükselişini bu yıl da sürdürdü ve 2020'de 66 basamak birden yükselerek Türkiye'nin en büyük 500 firması içinde 264'üncü sırada yer aldı.

İSO 2'nci 500 listesinde ilk kez girdiği 2015 yılında 381'inci sırada yer alan Ankutsan'ın ihracat ve üretimden satış hasılatı her geçen yıl artış gösterdi.



2016 ve 2017 yıllarındaki hızlı yükselişin ardından 2018'de Türkiye'nin ilk 500 büyük firması arasına 385'inci sıradan girmeyi başardı. 2019 yılında ise 728 milyon satış hasılatı göstererek 55 sıra birden yükselen Ankutsan 330'uncu sıraya yükseldi.

2020'de dünyayı etkisi altına alan korona virüs pandemisi ve pandeminin getirdiği tüm olumsuzluklara rağmen istihdamını 889 kişiye yükselten Ankutsan, kendi büyüme rekorunu tazeleyerek, 2020'de 1 milyar TL üzeri net satış hasılatı sağlarken, ihracatı 50 milyon dolar olarak gerçekleşti. Bu performansı ile Türkiye'nin 500 büyük sanayi kuruluşu arasındaki yerini 66 basamak birden yükselterek 264'üncü sıraya çıkardı ve İSO araştırmasında yer alan Antalya firmaları arasında en büyük 3'üncü sanayi kuruluşu olarak yer aldı.

Ülke ekonomisi ve sektöre katkısı sürece

Ankutsan A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Rüstem Kesgi, Ankutsan'ın bu başarısında emeği geçen tüm çalışanlarına, müşterilerine ve iş ortaklarına teşekkür ediyor ve kendi sektörlerinde bir dünya markası olma hedefiyle çalıştıklarını belirterek hem sektöre hem de Türk ekonomisine olan katkılarını sürdüreceklerini söylüyor. Ankutsan'ın başarılarının çeşitli meslek odaları ve kuruluşların ödülleri ile taçlandığını ifade eden Rüstem Kesgi 2021 yılı hedeflerinin yurt içi satışlar ve ihracatta cirolarını arttırmak olduğunu açıklıyor.

2021 yılında 1,8 milyar TL, ihracat satışlarında ise 75 milyon dolar ciro hedefliyor

2020 yılında göstermiş oldukları büyümenin önemli bir başarı olduğunu altını çizen Ankutsan Yönetim Kurulu Başkan'ı Rüstem Kesgi, şunları söylüyor: "Pandeminin yarattığı tüm olumsuz gelişmelere rağmen yatırımlarımıza ve büyümeye devam ediyoruz. Adana'da mevcut kâğıt fabrikamıza ek olarak 60 milyon avro yatırım ile yüksek teknolojiye sahip yeni bir kâğıt üretim tesisi kuruyoruz, bu yatırımla birlikte yüzde 100

entegre olarak ihtiyacımız olan ham maddenin tamamını üretiyor olacağız. Ayrıca satın almasını daha önce gerçekleştirdikleri Ankara tesislerinin 2. etap yatırımını da yıl sonunda devreye alacağız. Büyümemizi sürdürerek, 2021 yılında 1,8 milyar TL ciro hedefini aşmak için var gücümüzle çalışacağız."

İhracatta geçen yıl dolar bazında yüzde 45 büyüme ve yaklaşık 50 milyon dolar ciro ile sektörde açık ara lider konumda olduklarını ve yıl sonunda 75 milyon dolar ihracat rakamı hedeflediklerini ifade eden Kesgi, pazar liderliğini koruduklarının altını çiziyor.

Rüstem Kesgi, Ankutsan'ın ihracat performansını şöyle özetliyor: "Geçtiğimiz yıl Avrupa, Amerika, Avustralya, Asya, Kuzey Afrika ve Ortadoğu bölgelerinde 60'dan fazla ülkeye ihracat yaptık. Mevcut pazarlarımızı büyütmek için çalışmalarımıza devam ediyoruz. Pizza kutuları, yaş sebze meyve kutuları, safiha, taşıma kolisi, fide ve çiçek kutuları, endüstriyel kutular; ihraç ettiğimiz genel ürün gruplarımızı oluşturuyor. Uzak Doğu'da gelişmiş, kişi başı geliri yüksek olan Malezya, Singapur vb. ülkeler de yeni hedef pazarlarımız arasında yer alıyor. İhracatımızı geliştirmek için mevcut pazarları geliştiriyor ve yeni pazarlar için

araştırmalarımıza devam ediyoruz."

Ar-Ge ve dijitalleşmede öncü yaklaşım

Rüstem Kesgi, "Gelişen dijital altyapımız ve endüstri 4.0 yaklaşımı ile kurduğumuz üretim tesislerimiz ile dünyanın her yerine hizmet verir ve her yerinden ulaşılabilir konumdayız, sektörümüzün Bilim ve Teknoloji Bakanlığı onaylı ilk Ar-Ge merkezine sahibiz, müşterilerimize uygun yenilikçi çözümler sunuyoruz" diyor. Dijitalleşme yolunda Kesgi, SAP çözümlerinin tüm modüllerini kapsayacak şekilde tüm tesis ve yönetim merkezlerinde sistem çözümlerini hayata geçiren sektörde ilk ve tek şirket olacaklarını, bu büyük projenin aynı zamanda SAP'nin Avrupa'daki sayılı projelerinden biri olacağını kaydediyor.

Global bir marka olma yolunda ciddi katkı sağlayacak Turquality programına da dikkat çeken Kesgi, "Turquality kapsamında dâhil olduğumuz marka desteği programı ile birincil hedef pazarlarımızda hızla büyüyeceğiz" diyor. Kesgi ayrıca bu yıl gerçekleşecek olan birçok fuara katılarak Türkiye'yi ve Ankutsan'ı en iyi şekilde temsil edeceklerini ekliyor. ■

Türkiye'nin ilk ve tek markalaşma programı olan Turquality Projesi'ne dâhil, sektöründeki ilk ve tek şirket

Mürekkep mutfaklarının lider geliştirici ve üreticisi Füll Process Group'tan

MÜREKKEP MUTFAĞI

• Düşük ya da yüksek viskoziteli • Solvent bazlı • Su bazlı • Geleneksel ve UV ofset



- Mürekkeplerin hassas şekilde hazırlanabilmesi ve sürdürülebilir yönetimi için özelleştirilebilir çözümler
- İnovasyon ve sürdürülebilirlik için en yüksek standartlar
- Firmaya özel mühendislik hizmetleri ile oluşmuş 50 yıllık bilgi birikimi

MANUEL MÜREKKEP HAZIRLAMA	OTOMATİK MÜREKKEP HAZIRLAMA
Fazladan mürekkep hazırlama ihtiyacı	Tam ihtiyaç duyulan kadar mürekkep hazırlama olanağı
Mürekkep fireleri ve atıklar	Artan mürekkeplerin yeniden kullanımı
İstikrarsız renkler	İlk seferde ve sürekli doğru renk
Güvenilmez veri kontrolü	Dijital veri aktarımı



Great Little Box, yeni HP Indigo 35K ile karton ambalaj hizmetlerini artırıyor

Kanada, British Columbia'dan Great Little Box Company (GLBC), müşterilere daha hızlı geri dönüş süresi ve genişletilmiş uygulama seçenekleri sunacak esnek bir çözümle karton ambalaj üretim kapasitesini genişletmek için yeni bir HP Indigo 35K dijital baskı makinesine yatırım yaptı.

Ticari olarak piyasaya sürülen ilk HP Indigo 35K Dijital Baskı Makinesi olan yeni makine, Richmond, British Columbia'daki Great Little Box Company & Ideon Packaging tesisinde çalıştırılıyor ve karton ambalaj işlerinin yarısının 5000 tabakanın altında olduğu şirkette, yüksek iş çeşitliliğine sahip gıda ve ilaç ürünlerine olan talebin arttığı bir dönemde yeni üretim fırsatları sunuyor. Ideon Packaging, GLBC tarafından geçen yıl satın alınan katlanır karton uzmanı bir tesis.

"Müşterilerimize en yeni ve en iyisini getirmek için sürekli olarak yeni teknolojilere yatırım yapıyoruz. Başka bir ofset baskı makinesine yatırım yapmak yerine, HP Indigo ile kapasite eklemek için stratejik bir karar verdik" diyor GLBC Başkanı Brad Tindall ve ekliyor: "Indigo çözümü, ofset eşleştirme kalitesi ile üretim esnekliği sağlayacak; ayrıca müşterilerin imzalayarak onay vermeleri için siparişlerin eksiksiz provalarını dijital olarak basmak artısı."

HP Indigo 35K, GLBC'nin etiketler için HP Indigo 6800 etiket baskı makinesi ve oluklu kutular ve teşhir stantları için HP Scitex 15000 ile ilgili deneyime dayandığı için, son beş yılda GLBC tarafından satın alınan üçüncü HP dijital baskı makinesi. GLBC ayrıca HP Indigo 35K üretim hattını HP Indigo ile tam bağlantı ve entegrasyon sunan yeni bir Tresu iCoat II ile kurdu.

GLBC, Batı Kanada ve Washington eyaletindeki ambalaj pazarını dondurulmuş gıdalar, atıştırmalıklar, bira ve içecekler, kozmetik ve nutrasötik işindeki müşteriler de dahil olmak

üzere yüksek kaliteli, katlanır kartonlarla desteklemek için yeni HP Indigo 35K'yı kullanacak. Tindall'a göre, GLBC'nin bazı müşterilerinin 100'lü stok kalemleri var ve GLBC envanter yönetiminde rol oynuyor.

Tindall, "Tam kapasite çalışıyoruz ve HP Indigo 35K, 70x100 ofset baskı makinelerimizden düşük tirajlı karton ambalaj işlerini dijitalle geçirerek işi kendi bünyemize geri getirmemizi sağlarken, kalıptan tasarruf ederek baskımız dijital ile daha verimli ve uygun maliyetli hale gelecek ve hazırlık zamanları ve başlangıç fireleri önemli ölçüde azaltılacaktır" diyor.

Yeni baskı makinesi, 150 mikrondan, sert kutular ve bira kartonu gibi kalın substratlar gibi uygulamalara girebilmek için 630 mikrona kadar baskı altı materyallere baskı yeteneğinin yanı sıra yeni HP Indigo ElectroInk Premium beyaz ve yüksek baskı kalitesi de dahil olmak üzere birinci sınıf renk sağlıyor. Buna ek olarak, yeni HP Indigo ElectroInk Invisible Yellow, tek bir baskıda, tek geçişte, çok katmanlı marka koruma uygulamaları için takip ve izleme çözümleri ve güvenlik öğeleri sunuyor.

Yeni bir verimli ve doğru HP Indigo renk doğruluğu teknolojisi olan yeni Spot Master'ın kullanımı, GLBC'nin ofsetten dijitalle geçmesini ve müşterilerin ofsetle eşleşen bir ürüne sahip olmasını sağlamak için önemli bir özellik. Tindall'a göre, etiket renk doğruluğu HP Indigo 6800'de başarılı oldu ve HP Indigo 35K'nın eklenmesi, müşterilerin HP Indigo'da tutarlı renk ve kaliteyi en az atık ve en hızlı geri dönüş süresiyle basmaları mümkün olacak.

Yaklaşık 40 yıl önce kurulan bir aile şirketi olan Great Little Box Company / Ideon Packaging, oluklu kutular, perakende vitrinler, karton kutular, koruyucu ambalajlar, esnek ambalajlar ve basınca duyarlı etiketler üretiyor. ■

SCREEN



Truepress Jet520 NX

Yayıncılıkta ve degisken veri basımında devrim!

"Sattığınız kadar basın dönemi başladı"



Müşterilerinizin stok, baskı ve finansman maliyetlerini minimize eden Screen 520 NX dijital baskı sistemi ile tanışın. Üstün baskı kalitesi, benzersiz ve minimum servis isteyen güçlü yapısı, yüksek baskı verimliliği ve uygun baskı maliyeti ile Screen 520 NX, firmanızın dijital dönüşümündeki en büyük yardımcısı olacaktır. Klasik üretim tekniklerinin giderek daha da rekabetçi hale geldiği günümüzde, Elektroser'in uzman ve vizyoner kadrosu, bu yolculuğunuzda Size her türlü desteği sağlamaktan onur duyacaktır.

Elektroser

Küçükbakkalköy Mah. Derebey Sok. No:8 34750 Ataşehir / İSTANBUL
Tel: +90 216 521 63 33 Fax: +90 216 521 64 12
www.elektroser.com - www.screeneurope.com



Henkel 2021 mali yılına güçlü başladı

İlk çeyrek satışları 5 milyar avroya yaklaştı

Henkel 2021 mali yılına genel anlamda oldukça iyi bir başlangıç yaptı ve ilk çeyrek itibarıyla grup düzeyinde satışlar 5 milyar avroya yaklaştı. Kuruluş, küresel Covid-19 salgınının dünya genelinde birçok pazarda yarattığı ve devam etmekte olan sosyal ve ekonomik olumsuz etkilere karşın ilk çeyrekte, yüzde +7,7 oranı ile kayda değer bir organik satış büyümesi ortaya koydu.

Henkel CEO'su Carsten Knobel, şu değerlendirmeyi yapıyor: "Tüm iş birimlerimizin de katkıları sayesinde, ilk çeyrekte oldukça iyi bir iş performansına ulaştık. Piyasalarımızda süregelen belirsizliğe rağmen endüstriyel talebin beklenenden çok daha hızlı şekilde toparlanması ele alındığında, iş gelişimine ilişkin olarak yılın kalan bölümü için iyimser bir öngörüye sahibiz. Güçlü yıl başlangıcımızın ardından, bugün itibarıyla satış ve kâr hedeflerimizi yükseltmiş bulunuyoruz."

Yapıştırıcı Teknolojileri İş Birimi'nin büyümesi çift haneli gerçekleşti

Knobel, "Satışlarımızda ilk çeyrekte görülen kayda değer artış, özellikle tüm iş alanları ve bölgelerde hızla toparlanarak çift haneli yüzde oranlarında organik satış büyümesine ulaşan Yapıştırıcı Teknolojileri İş Birimi'nin katkısıyla gerçekleşti" diyor ve şöyle devam

ediyor: "Ayrıca, Beauty Care ile Çamaşır ve Ev Bakım tüketici iş birimlerimiz de organik satış büyümesi elde etti. Bölgesel ölçekte değerlendirildiğinde, ilk çeyrekte sağlanan oldukça iyi satış performansı, gelişmekte olan piyasalardaki tüm bölgelerin çift haneli yüzde oranlarında organik büyüme sağlaması sayesinde gerçekleşti. Henkel'in ilk çeyrekte gösterdiği performans, endüstriyel ve tüketici iş birimlerimizdeki müşterilerimize sunduğumuz başarılı markalar ve yenilikçi teknolojilerle oluşan güçlü ve dengeli bir portföye sahip olduğumuzun göstergesidir. İlk çeyrekte genel ölçekte elde edilen bu çok iyi gelişim aynı zamanda – daha önce benzeri görülmemiş ve hepimiz için zorlu geçen bu dönemde – Henkel'in uzun vadeli başarısına katkı sağlamaya devam eden güçlü global ekibimizin gösterdiği büyük kararlılık sayesinde mümkün oldu."

Yapıştırıcı Teknolojileri İş Birimi, tüm iş alanlarında ve bölgelerde, yüzde +13,0 ile çift haneli oranda organik satış büyümesi gerçekleştirerek kayda değer bir toparlanma ortaya koydu.

Diğer İş Birimlerindeki büyümeler

İlk çeyrekte salgınla ilgili piyasa dalgalanmalarının etkisini hissedilen Beauty Care İş Birimi, yüzde +2,3 ile iyi bir organik satış büyümesi ortaya koydu. Tüketici iş birimi ise geçen yılın aynı çeyreğine kıyasla pozitif bir performans sergiledi. Profesyonel İş Birimi de birçok ülkedeki kuaför salonlarının kapalı olmasının devam eden etkilerine karşın, organik bir satış büyümesi gerçekleştirmeyi başardı.

İlk çeyrekte, Çamaşır ve Ev Bakım İş Birimi'nin önemli gelişmiş piyasalarında başlayan yavaşlamaya karşın, bu iş birimi yüzde +4,1 oranı ile çok güçlü bir organik satış büyümesi gerçekleştirmeyi başardı ve başarılı gelişimini devam ettirdi. Hem Ev Bakım iş alanı hem de gelişmekte olan piyasalar çift haneli yüzde oranlarında büyüme ortaya koydu.

2021 mali yılının geri kalanı hakkındaki yorumlarını paylaşan Henkel CEO'su Carsten Knobel, "Güçlü yıl başlangıcımızın ardından, hedeflerimizi yükselttik ve yılın bütünü için artık daha yüksek bir satış ve kâr büyümesi bekliyoruz: Grup seviyesinde Henkel yüzde +4,0 ile +6,0 arasında bir organik satış büyümesi ve yüzde 14,0 ile 15,0 arasında bir düzeltilmiş satış kazancı (EBIT marjı) öngörüyor."

Henkel Grup için 2021 mali yılında yüzde +4,0 ile +6,0 oranları arasında bir organik satış büyümesi elde edilmesi bekleniyor. (önceki hedef: yüzde +2,0 ila +5,0). ■

FRIMPEKS

Ürün Yelpazesi

UV Mürekkepler

Flexo
Shrink-Sleeve
Low Migration Flexo
LED Flexo
Letterpress
Ofset
Cup Mürekkepleri

Su Bazlı Mürekkepler

UV Laklar

Flexo
Low Migration Flexo
Ofset
Serigraf
Özel Ürünler

Su Bazlı Laklar

Parlak
Mat
Primer

Selefon Tutkalları

Manuel Selefon Tutkalları
F220 Manuel Selefon Tutkalı

Otomatik Selefon Tutkalları

F301/B Otomatik Selefon Tutkalı
F310/P Otomatik Selefon Tutkalı

Karton-Kutu Ambalaj Tutkalları

PSA Adhesive F 4322
PSA Adhesive F 7551

Sivama-Laminasyon-Mücellit Tutkalları

PSA F340 Laminasyon-Taslama Tutkalı
PVA F4010 Plastik Tutkalı
PVA F4011 Plastik Tutkalı

Tabakalık Etiketler





HP Indigo sanal DSCOOP Edge Fusion etkinliğinde yeni teknolojileriyle göz doldurdu

HP Indigo portföyü genelindeki inovasyon dalgası dijital baskıyı hızlandırıyor.

HP Indigo'nun 2020 Portföyü, müşterilerin talep üzerine, otomatik üretim ve yüksek değerli uygulamalara dayalı yenilikçi büyüme stratejileri ile geliştikçe, 125'in üzerinde baskı makinesiyle dünya çapında ivme kazanıyor.



Yüksek değerli karton ambalajlar için HP Indigo 35K dijital baskı makinesi, yüksek tirajlı etiketler ve shrink sleeve uygulamaları için HP Indigo 8K dijital baskı makinesi ve fotoğraf ve özel ticari uygulamalar için HP Indigo 6P simpleks web baskı makinesi piyasaya sürüldü.

HP Inc., 17 Mayıs'ta başlayan ve dört gün süren DSCOOP Edge Fusion 2021'de HP Indigo dijital baskı için momentum, büyüme ve dijital dönüşümü destekleyen yeni bir inovasyon dalgası duyurdu.

Dünyanın dört bir yanındaki baskı hizmetleri sağlayıcıları (Print Services Providers - PSP'ler), Mart 2020'de açıklanan yeni teknoloji portföyünden bugüne kadar 125'den fazla HP Indigo baskı makinesiyle HP Indigo dijital baskıyı benimsemeye devam ediyorlar.

HP Indigo Başkan Yardımcısı ve Genel Müdürü Haim Levit, 8000'den fazla üyesi ile HP Grafik Sanatları baskı servis sağlayıcıları ve çözüm ortaklarının küresel topluluğu DSCOOP'un Fusion Edge etkinliğinin açılış konuşmasında, "Geçen yılın zorluklarına rağmen, Indigo müşterileri grafik sanatları endüstrisinin dönüşümüne öncülük etmeye devam etti; Ar-Ge laboratuvarlarımız, müşterilerimizin büyümesini desteklemek için yeni yetenekler, ürünler ve çözümler sunarak sözümüzü yerine getirmekte" diyor.

Ticari baskıda dönüşüm

Geçen yıl piyasaya sürülmesinden bu yana, HP Indigo'nun yeni ticari portföyü, Cimpres ve Shutterfly'nin yeni filolarına uzun vadeli yatırımlar da dahil olmak üzere dünya

çapında önemli bir ivme kazandı. Portföy, ticari matbaaların pazardaki dijital dönüşümü genişletmeye devam etmelerini sağlıyor. HP Indigo 100k Dijital Baskı Makinesi (pazardaki en üretken B2 Dijital Baskı makinesi(3) ticari matbaaların daha büyük hacimleri ofsetten dijitalle kaydırmalarına olanak tanıyan 30'dan fazla ünite ile bu eğilime öncülük ediyor.

Ticari baskıda dijital genişlemeyi daha da artırmak için HP Indigo, 17 Mayıs'ta drupa portföyünün yeteneklerini genişleten yeni bir özellik seti duyurdu:

- HP Indigo Seri 4 baskı makineleri (HP Indigo 12000 ve 15 K) yeni Automatic Alert Agent 2.0. Bu hat içi denetim sistemi, basılan her tabakayı tarıyor ve baskı kusurlarını otomatik olarak tanımlayarak dijital referansıyla karşılaştırıyor. AAA 2.0 artık arızalı sayfaları otomatik olarak hurdaya ayırıyor ve insan müdahalesi olmadan ve üretime ara vermeden gerçek zamanlı olarak yeniden basıyor. Sistem, PSP'lere verimlilik ve kârlılık sağlamak için doğruluğu ve hızı artırarak gelişmiş yapay zekâ (AI) ve makine öğrenimi (ML) algoritmalarından yararlanıyor.
- Yeni Fine Line RIP ile HD baskı yeteneklerinin genişletilmesi. Bu yeni RIP ve baskı makinesi bilgi işlem altyapısı, en keskin Kanji yazı tiplerini ve karmaşık güvenlik



kalıplarını üreterek küçük düz fontlar ve ince çizgiler için üstün yetenekler sunuyor.

- HP Indigo 100K'da Automatic Pallet Replacement (otomatik palet değişimi, APR) dahil olmak üzere yeni özellikler, kesintisiz istifleme ile sürekli baskı sağlayarak PSP'lerin bu platform için daha da yüksek verimlilik seviyelerine ulaşmalarını sağlıyor.
- Fotoğraf ve yayıncılık uygulamaları için tasarlanmış bir dar web baskı makinesi olan yeni HP Indigo 6P Dijital Baskı Makinesi'nin tanıtımı. Bu baskı makinesi, daha büyük, 320 x 980 mm görüntü alanı ve daha hızlı RIP dahil olmak üzere verimlilik ve çok yönlülük için bir dizi yenilikle Indigo 6800P'nin yeteneklerini genişletiyor.
- HP Indigo Sertifikalı İkinci El Dijital Baskı Makineleri, B2 formatlı baskı makineleri de dahil olmak üzere HP Indigo baskı makinelerini önemli sermaye harcaması (Capex) tasarruflarıyla elde etmek için yeni bir fırsat sunuyor.

HP Indigo 12000 için HP Indigo 15K değer paketi de dahil olmak üzere HP Indigo ticari müşterileri için değer paketleri ve seçenekler, yüksek değerli uygulama yeteneklerini genişletiyor. Buna ek olarak, HP Indigo 7eco dijital baskı makinesi için 5. renk istasyonunun kullanılabilirliği de dahil olmak üzere ticari seri 3 baskı makinelerinin yeteneklerini genişletme seçenekleri sunuluyor.

HP Indigo etiketler ve ambalajlarda çok yüksek büyüme

HP Indigo dijital baskı makinelerini çalıştıran etiket ve ambalaj dönüştürücüleri, ürün çeşitlerinin artışı ve talep üzerine baskı ve hızlı geri dönüş ile tedarik zincirlerini optimize etme yeteneği gibi trendlerin etkisiyle piyasayı büyümeye devam ediyor. Özellikle esnek ambalajlarda, dünya çapında HP Indigo üretimi, geçen yıl çok yüksek (%50(4)) bir büyüme yaşa-

dı ve karton ambalaj ve etiketler müşterileri de güçlü çift haneli büyümenin keyfini çıkardılar.

Bu büyüme ivmesini desteklemek için, HP Indigo 17 Mayıs'ta 2020 Portföyünde etiket ve ambalaj üretimi için ek ürün ve yeteneklerinin ticari olarak kullanılabilirliğini açıkladı. HP Indigo 20000, 30000 ve 6000 serisi kullanıcılar için değer paketleri ve seçenekler de mevcut, bu da yatırımlarını korumalarına ve baskı makinelerinde yeni yeteneklerin keyfini çıkarmalarına olanak tanıyor.

Karton ambalajlar için HP Indigo 35K'nın ticari kullanılabilirliği

Piyasada kanıtlanmış HP Indigo 30000 üzerine inşa edilen yüksek değerli karton ambalaj üretimi için yeni amiral gemisi olan HP Indigo 35K dijital baskı makinesi artık ticari olarak temin edilebiliyor. Yeni baskı makinesi, daha hızlı iş değişimi, Spot Master ile renk doğruluğu ve besleyiciden lak ünitesine daha sağlam bir kâğıt yolu sayesinde artık %40 daha yüksek verimlilik ile birinci sınıf renk ve baskı kalitesi sağlıyor.(5) Ek özellikler şunlardır:

- Sert kutular gibi uygulamalar yapabilmek için 150 mikrondan daha ince yüzeylere baskı yapma
- Gelişmiş baskı kalitesi için 1600 dpi ile yeni HD baskı
- Daha yüksek opaklık için yeni HP Indigo ElectroInk Premium White
- Yeni ElectroInk Invisible Yellow (Görünmez

Ticari baskı ve Spot Master renk otomasyonu için yeni kalite kontrol seviyeleri de dahil olmak üzere Indigo portföyündeki üretkenlik ve kalite yetenekleri, endüstrinin etiketler ve ambalajlar için en hızlı renklendirme süresini sunuyor. (1) Değer paketleri ve yazılım yükseltmeleri ayrıca Indigo müşterilerinin yatırımlarını korumalarını ve sunulan yeni özelliklerin keyfini çıkarmalarını sağlıyor.





HP Indigo Secure tanıtımı, HP ve iş ortakları tarafından açık ve gizli baskı güvenliği yetenekleri portföyü ve özellikle güvenlik baskısı için tasarlanmış ilk HP Indigo dijital baskı makinesi olan yeni HP Indigo 6K Secure Press, tek bir baskı makinesinde, tek geçişte, çok katmanlı, kişiselleştirilmiş ve kısıtlanmış güvenlik çözümleri sunuyor. (2)

Sarı) ile takip ve izleme çözümleri ve güvenlik elemanları için çok katmanlı marka koruma uygulamaları tek baskı makinesinde, tek geçişte

- HP Indigo 35K'da hat içi üretim için entegre edilmiş yeni bir Tresu iCoat lak ünitesi

Kanada'dan Great Little Box Company, ticari olarak piyasaya sürülen ilk HP Indigo 35K dijital baskı makinesini Vancouver yakınlarındaki yerine kurdu. "Müşterilerimize en yeni ve en iyisini sunmak için sürekli olarak en son teknolojilere yatırım yapıyoruz" diyen GLBC Başkanı Brad Tindall, ekliyor: "Indigo çözümü, ofset eşleştirme kalitesi ile üretim esnekliği sağlayacak, baskı kalitesini müşterilerle onaylamak için dijital baskı provaları da artırdı."

Spot Master, HP Indigo 25K ve HP Indigo 35K için piyasaya sürüldü

Buna ek olarak, dijital baskılı ambalajlarda üretkenliği desteklemek için HP, HP Indigo'nun endüstride rene en hızlı ulaşma süresine(6) sahip çığır açan Spot Master renk otomasyonu teknolojisini piyasaya sürdüğünü duyurdu.

Spot Master, dönüştürücülerin marka renklerine 5 dakika içinde, 2 delta E'den daha az bir doğrulukla ve 3 metreden daha az fire ile ulaşmasını sağlayan hızlı ve doğru renk eşleştirme için yeni bir patentli algoritma kullanıyor. Sonuç olarak, Spot Master, tüm baskı çerçevesi boyunca tutarlı ve tekdüze bir renk sunuyor ve her etiket veya paket, ne zaman ve nerede basıldığına bakılmaksızın aynı görünüyor.

Spot Master artık hem HP Indigo 25K hem de 35K'da mevcut ve bu yılın HP Indigo 6K için mevcut olacak.

Geleceğin dijital etiket fabrikasını yaratmak

Geçtiğimiz yıl boyunca, etiket müşterileri, Indigo 8000 baskı hacminin %30'dan fazla artmasıyla, Indigo baskı makinelerinde daha uzun çalışma

ve çoklu çeşitlendirilmiş ürün etiketleri ve shrink sleeve işlerini giderek daha fazla bastırıyorlar. Etiket dönüştürücülerinin yavaş teslimat, yüksek işçilik maliyetleri, daha yüksek fire, kalıp sistemi, mürekkep karıştırma ve daha fazlası yükü ile "önce analog" zihniyetinden dijital "önce Indigo" zihniyetine dönüşümünü desteklemek için HP Indigo, yaklaşımakta olan HP Indigo V12 dijital baskı makinesinin gelişimini hızlandırmaya devam ediyor. Bir dar web etiket baskı makinesi olan HP Indigo V12 Dijital Baskı Makinesi, yeni nesil HP Indigo LEPX mimarisi üzerine inşa edilen ilk HP Indigo baskı makinesi. Indigo'nun tanınmış kalitesini ve çok yönlülüğünü önemli ölçüde daha yüksek hızlarda sağlıyor, daha hızlı teslimat, iş başına artan ürün çeşidi, fire ve iş gücü azaltma ihtiyaçlarını destekliyor. ■

(1) Baskı çözümlerinin HP dahili analizine ve Mayıs 2021 itibarıyla dünya genelinde HP Indigo müşteri onaylarına göre. Spot Master teknoloji ve hat içi Xrite spektrofotometre ile etkinleştirilmiştir.

(2) Genellikle birden çok cihazdan birden çok geçiş gerektiren geleneksel güvenlik çözümlerine kıyasla tek geçiş. HP Indigo Secure çözümü, tek geçişte tek baskıda güvenli UV mürekkebi, güvenli grafik tasarımı ve güvenli serileştirme basabiliyor.

(3) Mayıs 2021 itibarıyla B2 tabaka beslemeli çözümler sunan baskı rakiplerine kıyasla HP Indigo 100K'nın HP analizi.

(4) HP Indigo 20000 ve HP Indigo 25K dijital baskı makinelerindeki esnek ambalaj baskı hacmi, Aralık 2020 sonunda müşteri baskı hacminin HP Indigo dahili analizine göre 2019'a kıyasla 2020'de %51 arttı.

(5) HP Indigo 30000 Dijital Baskı Makinesi'ndeki üretkenlikle karşılaştırılmıştır.

(6) Baskı çözümlerinin HP Dahili analizine ve Mayıs 2021 itibarıyla dünya genelinde HP Indigo müşteri onaylarına göre. Spot Master teknoloji ve hat içi Xrite spektrofotometre ile etkinleştirilmiştir.



Flekso klişe üretim çözümleri

Gelişmiş kalite ve karlılık ile klişe üretim verimliliğinizi artırmanız mı gerekiyor?

Birbiri ile online entegre flekso klişe üretim çözümlerimiz - Otomatik klişe aktarım işlemi için "PlateHandler" ile CDI Crystal XPS - ve Automation Engine iş akışı yönetimi, rekabetteki avantajınızı artırıp, müşteri sadakatini yükseltir !

Dijital dönüşümün avantajlarını keşfedin - Dijital, Otomatik ve Entegre





Yeni HP Indigo 100K ünitelerinin yarısından fazlası, 2020 tatil sezonu boyunca Avrupa'daki Cimpres üretim tesislerinde otomatikleştirilmiş, yüksek hacimli üretimin başarılı bir şekilde test edilmesinin ardından 2021'de kurulacak.



Cimpres, HP Indigo dijital baskı makineleri için çok yıllık anlaşma imzaladı

Benzersiz ürünlerde dünya çapında büyümeyi desteklemek için yüksek hacimli HP Indigo 100K dijital baskı makinesi, firmaya toplu kişiselleştirme sağlayacak.

HP Inc. ve toplu özelleştirmede dünyanın önde gelen şirketlerinden Cimpres, 5 Mayıs'ta çevrim içi kişiselleştirilmiş baskı ürünleri pazarını büyütmek için yeni nesil HP Indigo dijital baskı makinelerine büyük ölçekli bir yatırıma dair çok yıllık stratejik bir anlaşma imzaladıklarını duyurdu.

HP Indigo'nun dünya çapındaki en büyük müşterisi olan Cimpres, önümüzdeki iki yıl içinde, özellikle çığır açan üretkenlik için tasarlanmış B2 HP Indigo 100K Dijital Baskı Makinesi olmak üzere bir dizi yeni HP Indigo dijital baskı makinesi kuracak. Yeni teknoloji, şirketin markaları için ek gelir sağlamayı ve küresel üretim operasyonlarında verimliliği artırmayı hedefliyor.

Cimpres'in Vistaprint dahil dünya çapındaki işletmeleri, kişiselleştirmeyi elverişli ve uygun

maliyetli hale getirerek, seri üretilen ürünlerin güvenilirliği, kalitesi ve uygun fiyatına sahip benzersiz ürünler üreterek her yıl on milyonlarca müşteriye hizmet vermekte.

"Pandemi sırasında daha fazla baskı müşterisi, Cimpres'in açık lider olduğu çevrim dışından çevrim içine geçti" diyen Cimpres'in kurucusu ve CEO'su Robert Keane, şöyle devam ediyor: "Bu müşterilerin çoğunun salgın sonrası çevrim içi kalacağına ve verimliliği artırmaya devam edeceğimize ve müşterilere daha iyi hizmet vermek için yatırım yapmaya devam edeceğimize inanıyoruz. Geçtiğimiz on yıllar boyunca, HP büyümemiz için sadece hacimde değil, aynı zamanda yeteneklerde de etkili oldu. Maliyet rekabetçiliğimizi ve dünya çapındaki müşterilerimizi memnun etme yeteneğimizi güçlendirmek



için sürekli iş birliğimize inanıyoruz."

Cimpres, tatil kartları, özel fotoğraf öğeleri, hediyeler, takvimler ve pazarlama malzemeleri gibi kişiselleştirilmiş baskı ürünleri sunmak için HP teknolojisini kullanıyor.

"Müşterilerin büyüme fırsatlarına ve operasyonel mükemmelliğe ulaşmasına yardımcı olmak, HP için temel bir değerdir" diyor, HP Indigo Genel Müdürü Haim Levit ve ekliyor: "HP Indigo 100K'yı geliştirirken, kişiselleştirilmiş ürünler sunmak için yüksek otomasyon ve hacimle ilgili pazar ihtiyaçlarını karşılamasını sağlamak için Cimpres ile yakın iş birliği yaptık. Her iki şirketin de uzun vadeli başarısını sürdürmek için Cimpres ile stratejik ilişkimizi geliştirmeye devam etmekten heyecan duyuyoruz."

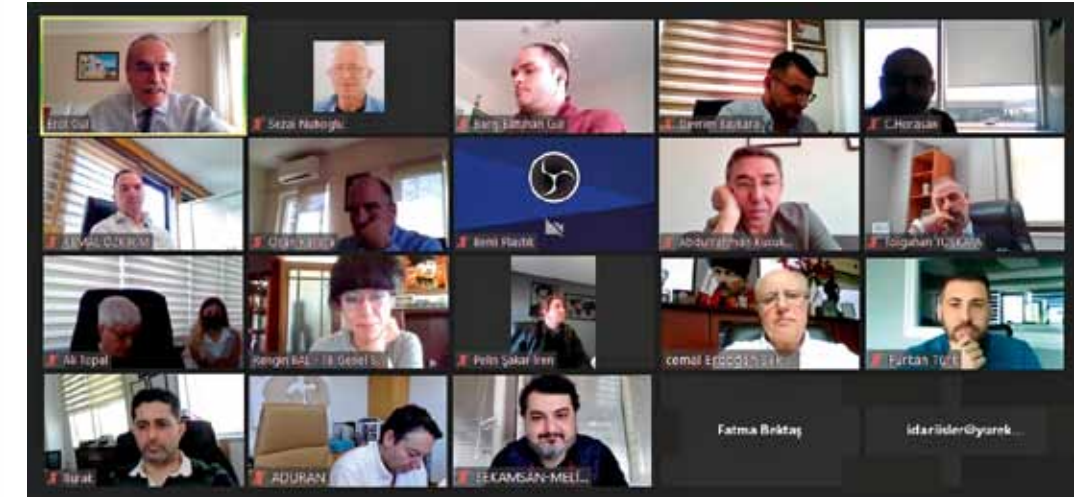
Kesintisiz baskı için tasarlanan yeni B2 HP Indigo 100K, HP Indigo'nun 5. nesil platformundaki ilk baskı makinesi olup, Indigo'nun ünlü dijital ofset görünümünü ve hissini sağlarken, yüksek hız ve üretkenlik sayesinde büyük dijital baskı hacimleri sunan bir inovasyon.

Yeni HP Indigo 100K ünitelerinin yarısından



fazlası, 2020 tatil sezonu boyunca Avrupa'daki Cimpres üretim tesislerinde otomatikleştirilmiş, yüksek hacimli üretimin başarılı bir şekilde test edilmesinin ardından 2021'de kurulacak. HP Indigo 100K, baskı makineleri ve tesislerde en yüksek renk standartlarını ve tutarlılığını sağlamak için doğrudan HP PrintOS Color Beat ile çalışıyor. ■

KASAD toplantısında ihracat destekleri ve gümrük mevzuatı konuşuldu



Karton Ambalaj Sanayicileri Derneği (KASAD) tarafından 29 Nisan'da gerçekleştirilen Nisan ayı üye toplantısında 2021 yılında değiştirilen ve güncellenen 'İhracata Yönelik Devlet Destekleri' ve bununla ilişkili olarak güncel 'Gümrük Mevzuatı' konuşuldu.

KASAD Başkanı Alican Duran'ın açılış konuşması sonrasında İİB - İstanbul İhracatçı Birlikleri Devlet Yardımları Şubesi Müdürü Rengin Bal üyelere 2021 yılında devreye konulan destek

yönetim sistemini, ihracata hazırlık destekleri, pazarlama destekleri, küresel tedarik zincirine giriş desteği, ticaret tanıtım merkezleri vb. gibi daha pek çok konuda bilgiler verdi.

İkinci konuşmacı, Analiz Gümrük Müşavirliği'nden Gümrük Müşaviri Devrim Baykara ise sunumunda sadece ihracat ve ithalattaki gümrük mevzuatını üyelerle paylaştı.

KASAD üyeleri sunumlara KASAD web sitesinden erişebiliyorlar. ■



Omya ve BASF, kâğıt ve karton için pilot kuşe merkezi ortaklığına devam ediyor

- BASF ve Omya'nın kuşe kâğıt ve karton sektörüne taahhüdü yenilendi.
- BASF Pilot Kuşe Merkezi, en az dört yıl daha ortak kullanılacak.
- Müşteriler, devam eden dünya standartlarında teknik servis ve kuşe uzmanlığından fayda sağlıyor.



Almanya'nın Ludwigshafen kentindeki BASF Pilot Kuşe Merkezi.

Kâğıt ve karton sektöründe kullanılan kuşe formülasyonu için ham maddeler alanındaki iki pazar lideri olan Omya ve BASF, 2003 yılında kuşe kâğıt ve karton alanındaki bilgilerini birleştirdi. Omya, kâğıt ve karton üretimi için Kalsiyum Karbonat, tamamlayıcı pigmentler ve katkı maddelerine dayanan mineral dolgu çözümleri ve yenilikçi kaplama konseptler, BASF ise, kâğıt ve karton kuşe formülasyonu için kapsamlı ve yenilikçi bir bağlayıcı ve kuşe katkıları ürün yelpazesi sunuyor.

BASF ve Omya arasındaki iş birliğinin en önemli unsuru ise, Almanya'nın Ludwigshafen kentindeki BASF Pilot Kuşe Merkezi. Bu merkez, 2 adet pilot kuşe makinesi, bir adet Supercalendar (İnce perdah makinesi) ve laboratuvar test ekipmanları dahil olmak üzere son derece yetenekli bir ekip tarafından işletilen son teknoloji pilot kuşe ekipmanlarına sahip. 2003 yılında, ortaklık süresinin 2021 yılının sonuna kadar olması planlanırken, Omya ve BASF yeniden anlaşarak, mevcut ortaklığın en az dört yıl daha süreceğini duyurdu. Müşterileri, iki pazar liderinin dünya standartlarında teknik servis ve kuşe uzmanlığından yararlanmaya devam edecekler.

Teknik servis ve kuşe uzmanlığına odaklanmaya devam ediliyor

BASF'nin Ludwigshafen'deki Pilot Kuşe Merkezi Başkanı Volker Scharffenberger, şöyle diyor: "Pilot Kuşe Merkezi, teknik çözümlerin, yeni ürün geliştirmelerinin ve optimize edilmiş reçetelerin, laboratuvarından kâğıt fabrikasına etkin bir şekilde aktarılmasını kolaylaştırırken, riski de azaltıyor. Bu, rekabetin artışı gösterdiği ve maliyet baskısının olduğu günümüzün zorlu şartlarında daha da önem arz ediyor. Pazarı giriş süresinin düşüşü ve spesifikasyon dışı üretimin azalması müşterilerimizin tasarruf etmesine yardımcı oluyor."

Omya International AG Kâğıt ve Karton Teknik Servisler Yöneticisi Karlheinz Hurst da şunları söylüyor: "Son iki yıldır diğer piyasa oyuncularının sektöre sundukları hizmeti azalttıklarını gördük. Örneğin PTS, 2019 yılında Münih'teki VESTRA pilot kuşe tesisini kapattı ve Trinseo, 2020 yılında Samstagern'deki pilot kuşe tesisini kapatarak onu takip etti. Bizim stratejimiz ise farklı. Müşterilerimize, en verimli ve uygun maliyetle, özelleştirilmiş kuşe çözümleri üretme konusunda tam destek veriyoruz. Bu nedenle gelecekte BASF'nin pilot kuşe merkezini kullanmaya devam etmeye karar verdik. BASF ile yapılan görüşmeler, her iki şirketin de aynı piyasa yaklaşımını benimsemesi nedeniyle açık bir şekilde yürütüldü: Her iki şirket de, farklılaşma faktörü olarak teknik servis ve kuşe uzmanlığına güçlü bir şekilde odaklanıp, en iyi genel değer teklifini sunma çabasında."

Sürdürülen ortaklık dışında, her iki firma da ürün ve hizmetlerini kâğıt sektörüne bağımsız olarak pazarlamaya devam edecek. BASF ve Omya'nın kendi müşterileri ile olan mevcut iş ilişkileri değişmeyecek. BASF ayrıca, ilgili üçüncü taraflara kuşe kâğıttan baskıya kadar müşteri süreçlerini simüle etme ve optimize etme olanağı sunan mükemmel teknik altyapısından faydalanma olanağı da sunuyor. ■

Geçen yıl piyasaya sürülmesinden bu yana, Agfa'nın işlem gerektirmeyen baskı kalıbı Eclipse, dünya çapında çok sayıda matbaa için değerini kanıtladı.

Eclipse kullanıcıları farkı görüyorlar



Eclipse, tabaka beslemeli ticari matbaalara yeni bir kolaylık seviyesi getiren işlem gerektirmeyen bir kalıp. Eclipse ile çalışma şansına sahip olan her matbaa kendine özgü avantajlarını kabul etti:

- Kaplaması, diğer işlem gerektirmeyen kalıplarda olduğu gibi baskı makinesine değil, ilk birkaç basılı tabakaya aktarıldığı için makineyi temiz tutuyor.
- İlk kez, işlem gerektirmeyen bir kalıp kararlı bir görüntü kontrastına sahip. Eclipse, bir haftalık depolamadan sonra veya ofis ışığında 24 saat sonra bile üstün ve istikrarlı görüntü kontrastını koruyor.
- Ve son olarak, Eclipse'in yüksek çizilme direnci bir ezber bozan. Matbaacıların yükleme, depolama, taşıma veya montaj sırasında kalıba zarar verme konusunda endişelenmelerine gerek yok.

Eclipse sanal etkinliği

15 Haziran'da Agfa, Eclipse'e adanmış sanal bir etkinliğe ev sahipliği yapacak ve katılımcıları kendileri için farkı görmeye davet edecek. Bir uzman, kalıbın benzersiz teknolojisi ve performansı hakkında konuşacak ve baskı şirketleri için değeri, rekabetçi kalıplara karşı canlı bir kıyaslama ile tamamlanacak. Dünyanın dört bir yanından birkaç Eclipse kullanıcısı kalıpla ilgili deneyimlerini paylaşacak. Sorular canlı bir soru-cevap oturumu sırasında cevaplandırılacak.

Etkinliğe kaydolmak için şu adresi ziyaret edebilirsiniz: <http://studio4d48.com/>

Eclipse eylemde

Bir dizi erken benimseyen matbaacı, Agfa'nın işlem gerektirmeyen kalıpları konusunda hevesli. Bunlardan biri, Eclipse sayesinde büyük bir huzurun keyfini çıkaran Brezilyalı ticari ve ambalaj

baskı şirketi Gráfica 7 Cores.

Gráfica 7 Cores, tüm sipariş, üretim ve teslimat süreci boyunca müşterilerine en yüksek kaliteyi ve rehberliği sunmaktan gurur duyuyor. Şirket sürekli olarak en son baskı ve sonlandırma çözümlerine yatırım yapıyor.

Şirket Müdürü Roberto Moreira şöyle diyor: "Kolay geliştirme gibi iyi teknik özelliklere sahip bir baskı kalıbı olmasının yanı sıra, Eclipse de çok kararlı ve mükemmel kontrastı baskıdan önce kolay bir görsel inceleme sağlıyor. Kalıbın çizilmelere ve ışığa maruz kalmaya karşı yüksek direnci, kullanımı gerçekten kolaylaştırıyor."

Roberto ayrıca şunları vurguluyor: "Kaplama kâğıtla birlikte çıkarıldığında, Eclipse hazne suyu çözeltilisini veya mürekkep silindirlerini kirlletmiyor. Sonuç, daha temiz ve daha hızlı bir baskı üretim süreci ve bu da bize çok fazla operasyonel esneklik sağlıyor." ■





Komori KP-Connect ile bağlantılı otomasyon ve akıllı üretim

Burhan KUTURMAN / Aras Grup Satış Direktörü



KHS-AI verilerini kullanan KP-Connect, baskı verimliliğini arttıracak bir destek sistemi olarak geliştirilen, Nesnelerin İnterneti (IoT) kullanan bulut tabanlı bir sistem. Baskı makinesi verileri ve çeşitli gösterge tabloları otomatik olarak buluta gönderiliyor.

KP-Connect, operatörlerin günlük çalışma raporlarının oluşturulmasını ve baskı yöneticisinin günlük raporlarının analizini otomatikleştiren bir sistem. PC'den, tableten veya akıllı telefondan makinenin performansını kontrol etmeyi mümkün kılıyor.

KP-Connect'in Bulut Gösterge Tablosu işlevini kullanmak, kullanıcıya büyük kolaylık sağlıyor. KP-Connect kullanılarak kontrol edilecek birçok öge arasında çalışma sonuçları, günlük, aylık ve haftalık raporlar, baskı makinesi bakım durumu gibi analiz bulguları, iş ilerleme durumu ve ayrıntılı trend analizi var; hepsi anlaşılması kolay bir şekilde görüntüleniyor. Ek olarak, kullanıcılar Komori eğitim tesisi KPG Printing College eğitimcilerince oluşturulmuş makine bakımı, video öğreniminden ve en iyi uygulamalardan yararlanabiliyorlar.



KP-Connect, görünürlük sağlamanın ve verilerin analizinin ötesinde, bizzat üretimin standardizasyonuna odaklanıyor, aynı tutarlılığın altı ay veya bir yıl sonra bile sağlanacağını garanti ediyor. Üretim verilerini uyarlayarak her zaman daha akıllı iş kararları verilmesini sağlıyor.

Doğru ve nesnel makine verileri sağlamanın temel unsurlarından biri iş verilerini temel alan, Komori'nin devrim niteliğindeki verimlilik geliştirme sistemi KHS-AI'dır. MIS bağlantılı KP-Connect Pro'dan ve tüm baskı makinesinden verilerle entegre kontrol sağlıyor. Makinedeki değişikliklere, kâğıt veya kartona göre kendi kendine öğrenerek baskı öncesi ayarlarını iyileştiriyor. Tabaka ebadı ve türüne göre hava



ayarları yaparak en iyi besleme ve çıkışı sağlıyor. Smart Sequence işlevi sayesinde, KHS-AI arayüzündeki iş sırasında iş değişimleri neredeyse otomatik yapılıyor. Bu işlev, MIS'den Smart Sequence'a önceden yüklenmiş işlerin yapılandırılmasına olanak tanıyor. Birden fazla iş maksimuma kadar programlanabiliyor.

"Sonuncusuyla aynı" seçilerek benzer işler aynı ayarlarla basılabiliyor. Kullanılan tek yeni veri işin uzunluğu ve mürekkep verileri oluyor.

Makine başlatıldığında ve kâğıt üzerinde mürekkep varken makine otomatik register ile yapılandırılmışsa register kendini kâğıdın her iki yüzünde renge otomatik olarak ayarlayacaktır. POA sisteminin yama kontrolü önceden belirlenmiş rengin yoğunluk değerlerini de kontrol edecektir. Eş zamanlı işlerde aynı boyut ve kâğıt kullanılırsa, doğru şekilde kontrol edilebiliyor ancak kâğıt değiştirildiğinde, yoğunluk değişebileceğinden PCD-SX kullanılarak kalibre edilmesi öneriliyor.

Horizon'dan yeni nesil kapak takma makinesi, BQ-500

Horizon üstün başarılarla sahip olan BQ-470 Kapak makinesinin temelleri üzerine inşa ettiği yeni 6. nesil BQ-500 kapak takma makinesini satışa sundu.

Türkiye'de teknolojiyi takip eden firmalarımız yatırımlarını gerçekleştirmeye başladılar.

Dört çeneye sahip olan makine saatte 900-1000 adet frezeli veya frezesiz (iplik dikişli işler için) ciltleme işlemi gerçekleştiriyor. Otomatik sırt kalınlığı ölçme cihazı kapakların kırım ve süs pilyajlarını otomatik ayarlayıp kenar tutkal mesafelerini operatörün müdahalesi olmadan yüksek otomasyonu sayesinde hızlıca gerçekleştiriyor. Tek çeneli olan modellere göre işten işe geçiş değişken ölçülerde 3 kat daha hızlı ayar süreci sağlıyor.

Horizon BQ-500 kapak takma makinemiz ile isteğe bağlı EVA tutkal veya PUR tutkal donanımlı ya da her iki sisteminde dahil olduğu konfigürasyon tercih edebilmekteyiz.



PUR tutkal kullanacağımız zaman özel taşıyıcıları ile EVA tutkal kazanı ile değiştirmesi hızlı bir şekilde operatör tarafından kolayca yapılabilir. Yine isteğe bağlı ön ısıtıcı 18 litrelik EVA ön ısıtma kazanı ile yüksek hacimli işlerde makineyi durdurmadan otomatik tutkal ekleme özelliği bulunuyor.

Yeni Gelen Horizon BQ-500 Kapak takma makinesinin en önemli opsiyonel özellikleri;

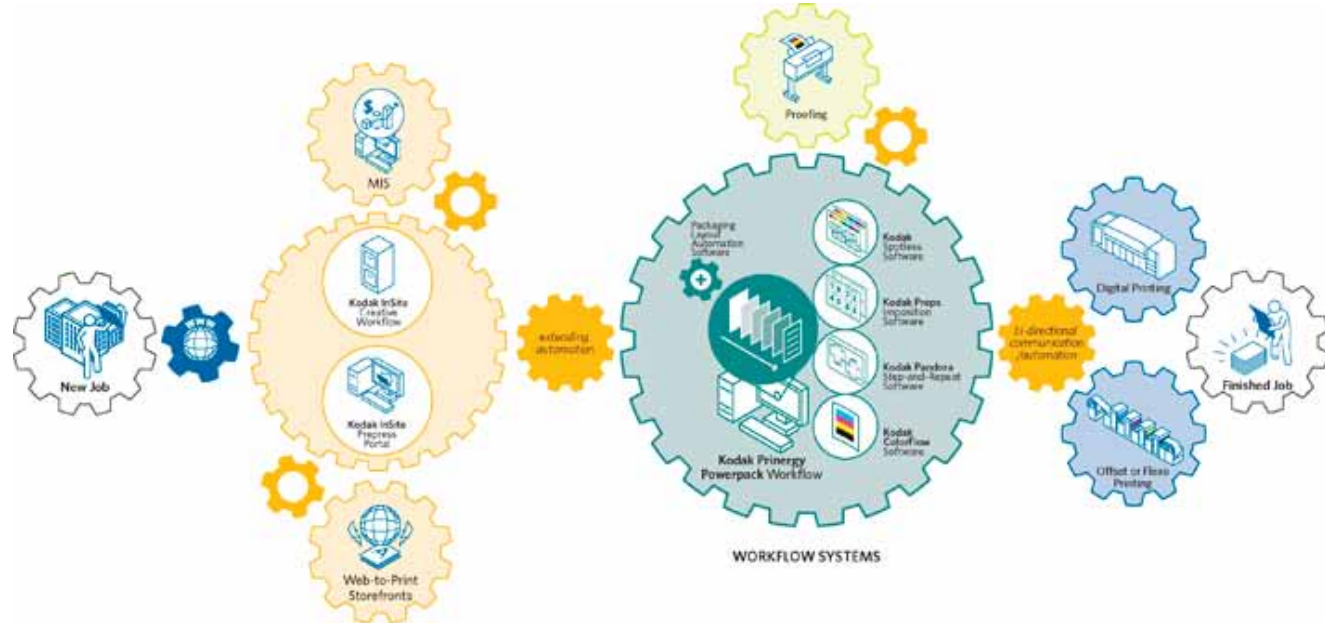
- Kapak kenar kesim
- Otomatik kitap bloğu besleme
- Yan kağıdı besleme
- Gauze (Tela) yapıştırma





Baskı öncesinden baskıya

Mert YARAR / Dereli Graphic Teknik Satış Yetkilisi



Günümüzde teknoloji, hayatımızın her noktasına etki etmektedir. İlerleme hızını takip edemediğimiz bir sürece girmiştir. Öyle ki “yeni” diye piyasaya sürülen teknolojik ürünler artık bizi şaşırmayacağımız bir algının içine doğru itmektedir. İçinde kaç adet yumurta kaldığını söyleyen ve kullanıcının cep telefonuna otomatik mesaj atan akıllı buzdolapları bile günümüz dünyasında standart teknolojik ürün sınıfında değerlendirilmeye başlamıştır.

Teknolojik gelişmelerin etkileri, özellikle geçtiğimiz seneler içinde matbaacılık dünyasını çok hızlı bir dönüşüme sokmuştur. Bu pozitif dönüşüm sayesinde, daha hızlı, daha hatasız, daha yüksek kaliteli ve daha az maliyetle üretim yapılabilmekte ve bu takip edilebilmektedir.

Bu yazıda baskı öncesi dünyasının ilerleyen teknoloji sayesinde mekanikten elektroniğe geçişini ve bunun matbaacılık endüstrisine olan etkilerini siz değerli okuyuculara anlatacağım.

Baskı öncesi; baskıdan önceki üretim sürecini tanımlamak için kullanılır.

Ofset baskı teknolojisi veya flekso baskı teknolojisi kullanarak üretim yapan firmaların hangi aşamalardan geçerek baskı öncesi operasyonunu yönettiğine bakalım.

1. Müşteriden dijital verinin alınması ve ön kontrolü

Müşteriden, baskısı gerçekleştirilecek dosyalar dijital ortamda (FTP, E-mail veya indirme

linkleri) veya fiziksel olarak (USB Flash Bellek veya DVD ortamı) teslim alınabilir. Müşteriden gelen dosyalar farklı formatlarda olabilir. Bu formlara örnek olarak PDF (Portable Document Format), PS (Post Script) veya Ai (Adobe Illustrator) gösterilebilir. Müşteriden gelen bu dosyalar eğer baskıya hazır halde değil ise grafik departmanındaki grafik personeli tarafından ön kontrolleri ve düzeltmeleri yapılarak baskıya hazır hale getirilir. Genellikle piyasada kontroller ve düzeltmeler için Adobe Illustrator, Adobe Photoshop veya ESKO Artpro gibi yazılımlar kullanılmaktadır.

Günümüzdeki ilerleyen teknoloji ile matbaadaki grafik departmanına kurulacak bir uzaktan dosya yükleme, ön kontrol ve iş onay yazılımı sayesinde (Örneğin Kodak InSite Prepress Portal Solution) müşteri göndermek istediği işi kendine ait bir ara yüz üzerinden matbaanın sunucu bilgisayarına yükleyebilir. Yüklenen işin kontrollerinin yapılmış hallerini anında kendi ekranında görebilir hatta düzeltme yapılması



gerekiyorsa kendisi yapıp, revize versiyonunu yükleyerek matbaaya gönderebilir. Bu sayede matbaanın grafik departmanına baskıya hazır ve müşteri tarafından ön onayı verilmiş dosyalar hazır halde teslim edilmiş olur.

2. Baskıya hazır dosyaların montajlanması



Baskıya hazır hale gelen dosyalar, baskı makinesi, baskı altı malzemesi (Kağıt, karton, IML, PP, PE, PET vs.) veya katlama makinesi özelliklerine göre dijital ortamda montajlanır. Dijital sayfa montajı yazılımı (Kodak Preps Imposition Software) veya dijital ambalaj montajı yazılımı (Kodak Pandora Step&Repeat Software) sayesinde manuel yapılan montaja göre çok daha hızlı ve hatasız montaj yapılabilir. Ayrıca otomatik olarak baskı krosları, renk skalası ve işe ait bilgiler iş alanı dışına yerleştirilebilmektedir. Eğer son dakikada işin farklı ölçüdeki baskı makinesi üzerinde basılmasına karar verirse, bu yazılımlar sayesinde sadece seçilmiş baskı makinesi değiştirilerek otomatik montaj planı yeniden düzenlenebilir.

Montaj planı bitmiş iş, son olarak müşteriye gösterilerek baskı onayı alınır. Eskiden müşteriye fiziksel olarak prova çıktıları gönderilirken şimdi uzaktan dosya yükleme, ön kontrol ve iş onayı yazılımı sayesinde (Örneğin Kodak InSite Prepress Portal Solution) müşteri kendi bilgisayarından bakıp işi ve içeriğini kontrol edip onaylama yapabilmektedir.

3. Montajlanmış ve müşteri tarafından onaylanmış dosyaların kalıplarının pozlandırılması

Montajı ve müşteri onay süreci tamamlanmış iş bir sonraki aşamada CtP (Computer to Plate) sistemine gönderilir. CtP (Computer to Plate) sistemi; dijital ortamdan kalıba pozlandırma iş akış yazılımını ve pozlandırma makinesini içermektedir. Bu sistemin ana görevi baskıya gönderilecek ofset baskı kalıbını (Alüminyum taşıyıcılı ve termal hassasiyette emülsiyon kaplı) termal lazer teknolojisi (830 nm) ile pozlamak veya flekso baskı klişesini (Polyester, naylon veya çelik taşıyıcılı ve fotopolimer kaplı) lazer



teknolojisi (1060 nm) ile pozlayıp bir sonraki aşama olan yıkamaya hazır hale getirmektedir. Lazerle pozlanmış medya (Ofset baskı kalıbı veya flekso baskı klişesi) bir sonraki aşamada kimyasal içeren yıkama makinesi ve diğer aşamalardan geçerek baskıya verilecek son hale gelmiş olur.

CtP Sistemi kalıbı pozlandırmadan önce, montajlanmış ve baskıya hazır hale gelmiş olan dijital veriyi (PDF) sistemin içinde bulunan iş akış yazılımı aracılığıyla (Kodak Prinergy EVO/CONNECT Workflow) işler. Bu dosyaların işleme operasyonuna RIP (Raster Image Processor) adı verilir. RIP operasyonunun temel özelliği; baskıya hazırlanmış olan PDF dosyasının CtP makinesinin pozlama yapabilmek için ihtiyaç duyduğu dosya formatı olan 1-Bit TIFF'e dönüştürme işlemini gerçekleştirmektir. 1-Bit TIFF dosyası dönüşümü sırasında tram açıları (Siyah 45 derece, Cyan 15 veya 75 derece, Magenta 75 veya 15 derece ve Sarı 0 veya 90 derece), kullanılacak tram değeri (Örneğin 175 lpi AM veya 20 micron FM Screening), kullanılacak çözünürlük (Örneğin 2.400 dpi veya 4.800 dpi) seçilerek baskıya verilecek dosyanın doğru özelliklerde 1-Bit TIFF formatına dönüştürülmesi sağlanır.

CtP Sistemi içindeki iş akış yazılımının (Kodak Prinergy EVO/CONNECT Workflow) bir çok farklı özelliği de mevcuttur. Bazı özellikler şu şekilde sıralanabilir;

- CIP3 (Press Ink Key Pre Setting) Özelliği : Baskı makineleri üzerindeki boya haznelerinin her işe göre otomatik ayarlanabilmesi için baskı makineleri arasında ortak bir dosya formatı olan ppf (Print Production Format File) dosyasının üretilmesi. Bu dosya CtP Sistemi içindeki iş akış yazılımı tarafından üretilerek otomatik olarak baskı makinesinin CIP3 kontrol bilgisayarına gönderilir. Bu sayede baskı ustası dosyayı seçip, işe ait boya değerlerinin makine üzerinde ayarlanmasını sağlar.
- JDF (Job Definition Format) Özelliği: CIP4 (The International Cooperation for the





Integration of Processes in Prepress, Press and Postpress Organization) tarafından yönetilen JDF formatı, üretime otomasyon kazandırmak için tasarlanmıştır. İşlere ait teknik ölçüler, kesim adedi, katlama özellikleri gibi bir çok sonlandırma bilgisini içerir. JDF desteği olan bütün makineler kendi aralarında haberleşebilir ve makineler üzerinde farklı işlere göre işten işe geçiş yapılabilir.

- MIS (Management Information System)/ERP (Enterprise Resource Planning) Yazılımları Bağlantı Özelliği: XML (Extensible Markup Language) Dosya formatı üretme yeteneği sayesinde yönetim ve planlama yazılımlarına bağlantı kurularak, baskı öncesi verileri çift taraflı olarak gönderilip, geri alınabilir. Böylelikle tek bir yazılım üzerinden üretimin bütün bölümleri takip edilebilir.
- Ekran Provası (Soft Proof): 1-Bit TIFF formatına çevrilmiş olan dosyalar ekranda sanal



prova kontrolü yapabilmek için özel bir ara yüz yazılımı (Kodak Virtual Proof Software) ile grafik departmanındaki grafikerler tarafından kontrol edilebilir. Böylelikle kalıplar pozlandırılmadan önce eğer işte bir hata varsa tespit edilip, düzeltilebilir.

CtP Sistemi (Kodak Trendsetter Platesetter), sistemin içinde bulunan iş akış yazılımı aracılığıyla (Kodak Prinergy EVO/CONNECT Workflow) oluşturulmuş 1-Bit TIFF dosyasını, makine üzerinde bulunan medyaya (Ofset baskı kalıbı veya flekso baskı klişesi) pozlar. Pozlandırma işlemi; Lazer pozlandırma kafasının lazer ışınına belirli bir güce ulaştıktan sonra stabil hale getirip, belirli optik elemanlar tarafından şekillendirdikten (Kodak Squarespot) sonra medya üzerine düşürmesine denir. 1-Bit TIFF dosyası içindeki 1 ve 0 rakamlarına göre lazer ışın kaynağı açılıp kapanarak medya üzerinde işin kendisini oluşturur. Medya emülsiyon yüzeyindeki değişikliklerin ve medya yakınlık/uzaklık değişikliklerinin ölçülüp sürekli kontrol edilip otomatik olarak lazer ışınının pozisyonunun değiştirilmesine Dinamik Otomatik Netleme adı verilir

4- Pozlandırılan medyanın baskı departmanına gönderilmesi

En son aşama baskı öncesinde üretilen pozlandırılmış medyanın, baskı departmanına gönderilmesidir. CtP Sistemlerinde kullanılan teknolojik özellikler sayesinde pozlandırılan medya stabil olup baskıda yüksek kalite elde edilmesine izin verir.

Ofset baskı teknolojisi veya flekso baskı teknolojisi kullanarak üretim yapan firmaların gelişmiş teknolojik yazılım ve makineleri kullanarak nasıl baskı öncesini yönettiklerini yukarıda gördük. Düzenli olarak gelişen yeni yazılım ve makineler sayesinde üreticiler daha güvenilir, risksiz üretim yapabilmekte ve maliyetlerini aşağıya çekebilmektedirler. ■

www.ambalajveetiket.com

yeni arayüz ve düzenli güncellemelerle yayındayız.

AMBALAJ & PACKAGING
ETİKET & LABEL



Heidelberg SupraSetter: Ticari baskı için sağlamlık ve üstün kalite sunan CtP sistemleri

Yasin MERAL / Heidelberg Türkiye Baskı öncesi Ürün Müdürü

Bilgisayardan kalıba pozlama (CtP) lider kalıp pozlama teknolojisi. Kalıp pozlama makinelerinin her gün ve sürekli kullanımında en üst seviye performans sergilemesi beklenir. Lazer teknolojimiz, özel olarak SupraSetter ailesi için Heidelberg mühendisleri tarafından bünyemizde geliştirilmiş olup tüm bu zorlu şartlarda güvenilir üretim sunmaktadır.

SupraSetter serimiz, binlerce CtP sisteminin kurulumuyla elde edilen deneyime dayalı olarak, tüm ebatlarda kriterleri belirliyor. Sadece pozlama kalitesi ile değil, aynı zamanda güvenilirlik ve kullanılabilirlik alanında da öncülük etmektedir. Prinect matbaa iş akışına entegrasyonu, siparişle ilgili tüm verilerin doğru bir şekilde sağlanmasını garanti eder ve teknisyenlere küçük arızaları uzaktan düzeltme olanağı sunar. Bu size değerli zamanınızı geri kazandırmakla kalmaz, işletme ve bakım masraflarında gözle görülür bir azalma da sağlar.

Heidelberg SupraSetter serilerini Almanya fabrikamızda üretiyoruz. SupraSetter 50x70 ve 70x100 formattaki CtP'lerimizi sipariş onayından sonra 6 ile 8 hafta içerisinde Almanya fabrikadan yükletebiliyoruz. CtP'lerimiz kimsenin sunmadığı avantajlara da sahiptirler. Örneğin kendi üretimi olan lazer kafalarımıza 12 yıla kadar garanti verebiliyoruz. Dünyada bu garantiyi verebilen başka bir üretici yok. Bu noktada müşterilerimize büyük bir güven veriyoruz. Ayrıca SupraSetter CtP'lerin düşük bakım maliyetlerinin yanı sıra kullanıcılardan gelen bilgiler doğrultusunda az teknik servis ihtiyacı duyduğunuzun dile getirildiğini de rahatlıkla söyleyebiliriz.

Heidelberg SupraSetter Ailesi

SupraSetter A52 / A75 serisi küçük ve orta ebat SupraSetter CtP'ler hakkında en etkileyici noktalardan biri de son derece kompakt olmalarıdır. En basit, manuel beslemeli CtP çok az yer kaplarken, otomatik kalıp yükleme sistemine sahip bir SupraSetter A52 / A75, sınıfındaki en küçük kalıp pozlama makinesidir. Üst düzey bir makinenin teknolojisi ile tam donanımlı bir SupraSetter A52 / A75, üstün performans özellikleri sunmaktadır. SupraSetter A52 / A75, sınıfında en düşük enerji



tüketimine ve en düşük ısı çıkışına sahiptir. Bunun da enerji dengesi üzerinde olumlu bir etkisi vardır. 30 santigrat dereceye kadar ortam sıcaklığında ilave klimaya ihtiyaç yoktur. Minimum elektrik gereksinimi, çevre dostu olmanın yanı sıra uzun vadede önemli ölçüde maliyet tasarrufu sağlar.

Bu modellerimiz, her tip kalıp için doğru konfigürasyonu sunar. Örneğin, konvansiyonel termal kalıplar için bir online banyo makinesi, kimyasal içermeyen termal kalıplar için temizleme ünitesi ve işlem gerektirmeyen termal kalıplar için bir kalıp istifleyici eklenebilir.

SupraSetter A106 / 106'nın modüler tasarımı, 70x100 formatı için maksimum esneklik sağlar. Akıllı Diyot Sistemi (IDS), üretim kayıplarını ➔





neredeyse tamamen ortadan kaldırır. Entegre bir soğutma sistemi, harici sıcaklıklardan kaynaklanan olumsuz etkileri önler. Bilgisayardan kalıba pozlama sistemleri, çeşitli konfigürasyonlarda bulunmaktadır: Temel model, kalıp kasetleri ile tam otomatik çalışma için Otomatik veya Çift Kaset Yükleyici ile donatılabilir. Baskı kalıplarını, doğrudan bir taşıma paletinden yükleyen Auto Pallet Loader, verimliliğin en üst noktasıdır. Farklı kalıp ebatlarını ve türlerini işlemeniz gerekiyorsa otomatik yükleme sistemleri birleştirilebilir.

Tam otomatik kalıp üretimi: Üst düzeyde üretkenlik için, bilgisayardan kalıba pozlama makineleri de tam otomatik kalıp üretim hatlarına entegre edilebilir. Bu; yükleme, pozlama, punçlama, banyo, bükme ve işe göre istifleme gibi tüm birbiri ardına işlemlerin manuel müdahale olmaksızın, saat başı kesintisiz olarak gerçekleştirilebileceği anlamına gelir. Kalıp gereksinimlerinizi istediğiniz zaman değiştirebilirsiniz.

Suprasetter 145/162/190 modelleri, büyük ebat için güvenilir ortağınızdır. Akıllı lazer diyetolu patentli lazer sistemi, üstün kalite ve maksimum üretim güvenilirliği için yüksek odaklanma yoğunluğu sağlar. Suprasetter 145/162/190, mükemmel register doğruluğu için entegre panç ile donatılabilir. Ayrıca, işlem gerektirmeyen kalıplarla çalışıyorsanız, ekipmanın içini korumak için opsiyonel bir emiş ve toz filtresi sistemi vardır.

Eğer ihtiyacınız bu ise tam olarak otomatik: Geniş formatlı CtP'lerimiz modüler yapıdadır. Otomatik Kaset Yükleyici ve Otomatik Palet Yükleyici ile herhangi bir zamanda tam otomatik çalışma için genişletilebilir. Kalıp yükleme sistemleri, ünitenin arkasına yerleştirilir ve kalıp bölmesi manuel yükleme için erişilebilir hale gelir. Bu, bypass modunun genellikle sınırlı olduğu konvansiyonel sistemlerle karşılaştırıldığında büyük bir avantajdır. ■

Cosmo'dan yüzde yüz opak yeni sentetik kâğıt: CSPR-2 (M) O BTC

Cosmo Films Ltd., yırtılmaz ve birlikte ekstrüde edilmiş % 100 opak sentetik kâğıt CSPR-2 (M) O BTC'yi piyasaya sürdü. Esnek ambalaj, etiket ve laminasyon uygulamalarının yanı sıra sentetik kâğıt için özel filmlerde dünyanın önde gelen firmalarından Cosmo Films Ltd. dönkart uygulaması için özel olarak tasarlanmış %100 Opak Sentetik Kâğıt (Opaque Syntetic Paper - OSP) ürününü tanıttı.

Yırtılmaz, birlikte ekstrüde edilmiş, beyaz opak ve görünüşte sentetik kâğıda benzeyen mat kaplamalı bir film, her iki tarafa da baskının yapıldığı ve %100 opaklık gerektiren dış mekân uygulamaları için ısrarla öneriliyor. Olağanüstü nem direncine sahip bu beyaz opak kâğıt, üstün mürekkep yapışması ve olağanüstü renk yeniden üretilebilirliği sağlıyor.

Ürünün her iki tarafındaki matlık, kâğıda benzer görünmesini sağlıyor ve mükemmel bir baskı kalitesi ve gerçek renkli çıktı sunuyor. Baskıyı alıcı kaplaması, konvansiyonel ve UV ofset,

UV ve su bazlı fleksografik, termal transfer ve serigrafi ve tipo baskı işlemleriyle her iki tarafa da baskı yapılmasına olanak tanıyor.

Cosmo Films Ltd. CEO'su Pankaj Poddar, ürün lansmanında şunları söylüyor: "Ticari baskı, perakende ve ambalaj, etiketler ve yaftalar, tanımlama ve kimlik bilgileri ve dış mekân panoları ve tabelalarında sınırsız kullanım ile CSP, kendisi için bir niş oluşturabilir. Dayanıklılık ve uzun ömürlülüğün istendiği uygulamalarda kâğıt için hava koşullarına dayanıklı bir alternatif olarak tercih edilebilir. Cosmo Films Ltd., Hindistan'ın lider piyasa oyuncusu ve bu lansmanla hem Hindistan'da hem de uluslararası pazarlarda büyümeyi hedefliyoruz." ■



Heidelberg ofset baskıda, başından bu yana kullanıcısı için en iyisini sunmaya devam ediyor

Kutay ERCAN / Heidelberg Türkiye Ofset Baskı Ürün Müdürü

Heidelberg olarak baskı alanında şimdi ve geleceğe yönelik her ihtiyaç için doğru ekipman tipine sahibiz, ürünlerimizi her zaman en yüksek kalite ve olağanüstü maliyet etkinliğini göz önünde bulundurularak maksimum yatırım koruması ve değer tutma garantisi ile geliştiriyoruz.

İlk K ofsetlerin (Pompalı) üretildiği 1962 yılından bu yana ve özellikle 1974 yılında Speedmaster serisinin çıkışıyla birlikte, elde ettiğimiz pazar liderliğini bırakmadan ve bu liderliğin gerekliliklerini yerine getirerek eksiksiz ürün ve hizmet sunmaktayız.

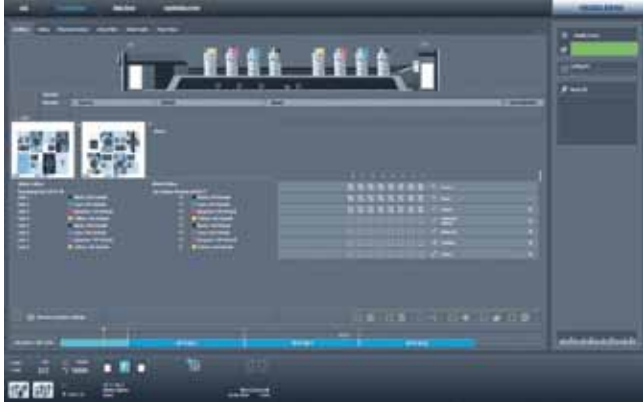
Ticari baskı, birçok alanı ile halen faaliyetini sürdürmekte ve bu alanda da inovasyon çalışmalarımız devam etmektedir. Maliyetleri en aza indirmek ve karlılığı en üst seviyede tutmak her yeni ürünümüz ile daha da ön plana çıkan gelişmelerin ana temelidir.

Yeni nesil Speedmaster

Speedmaster 2020 nesli, baskı makinesinin performansından sistematik olarak yararlanmak için gereken her şeye sahiptir. Operatör navi-

gasyonu, daha fazla akıllı yardım sistemleri ve yapay zeka kullanımıyla yeni bir seviyeye ulaşıyor. Yeni Heidelberg UX böylece yeni bir kullanıcı deneyimi ve en yüksek performans için ergonomik destek sağlayan modern bir iş istasyonu sunuyor. Örneğin, patentli Intellistart 3 yazılımı, hazırlık süreçlerini düzenler ve optimize eder. Yeni Intellirun yazılımı, gezinme işlevini hazırlık sürecinin ötesine taşır. Gereksiz yardımcı zamanlardan kaçınmak için operatöre faaliyetlerin gerekli olduğu duruma uygun sürekli bilgi sağlar. Örneğin, Wallscreen XL, çalışmaya ulaşılmadan önce iş hazırlama menüsüne geçer. Operatör verileri zamanında gözden geçirebilir, gelecek değişiklik sırasına aşına olabilir ve henüz mevcut olmayan malzemeleri sağlayabilir. Bunun gibi navigasyon işlevleri giderek daha önemli hale geliyor. Wallscreen XL'de, Intelliguide zaman çizelgesi ekranı tüm süreçlerde şeffaflık sağlar. Operatör tam olarak nerede manuel müdahalelerin gerekli olduğunu görebilir. Ancak, operatör navigasyonu makine kontrol istasyonuyla sınırlı değildir: artık yeni Intelliline sayesinde baskı birimlerinde de mevcuttur. LED şeritleri, baskı makinesinin üretim mi yoksa hazırlık modunda mı





olduğunu ve operatörün harekete geçmesi gerekip gerekmediğini ve varsa nerede harekete geçmesi gerektiğini gösterir. Prinect Press Center Mobile uygulamasıyla, kontrol istasyonu bilgileri de hareket halindeyken kullanılabilir. Operatör her zaman gerçek zamanlı olarak mevcut iş verilerine ve baskı durumuna sahiptir ve bunları, örneğin bir sonraki iş için malzeme sağlarken kullanabilir.

Daha kısa teslimat süreleri, tabakaların mümkün olduğunca çabuk baskı sonrasına ulaşmasını gerektirir. DryStar LED Pro kurutucu sistemlerinin yeni nesli yalnızca % 20 daha hafif olmakla kalmaz, aynı zamanda daha güçlüdür ve çıkış ünitesinde doğrudan baskı sonrasına kadar gidebilen kuru bir istif sağlar.

Yeni Speedmaster İşletim Sistemi ile tamamen yeniden tasarlanan Prinect Press Center 2020 nesli, Push to Stop işlevini ve Prinect Cloud arayüzünü SX 52'den XL 106'ya kadar her Speedmaster'a getiriyor. Heidelberg UX ile operatör, baskı makinesinin performans potansiyelinden sürekli olarak yararlanabiliyor.

Orta ve küçük ölçekli işletmeler için dijital baskı ile entegre edilmiş konseptler

Orta ve küçük ölçekli matbaalar, hem ofset hem

de dijital baskı kullandıkları geniş bir hizmet portföyü ile karakterize edilir. Versafire ile Heidelberg, Prinect DFE yazılımı aracılığıyla tüm farklı baskı süreçlerine entegre edilmiş bir dijital tabaka beslemeli baskı sistemi sunuyor.

Ofset ve dijital baskının bu yakın entegrasyonu, müşterinin belirli bir iş için hangi baskı yönteminin en ekonomik olduğuna ve baskı başlamadan kısa bir süre öncesine kadar mevcut iş yüküne karar verebileceği anlamına gelir. Daha önce ofset baskı kullanılarak üretilmiş kısa tirajlar bile dijital baskı kullanılarak sorunsuz bir şekilde üretilir. Operatörler iş akışı sırasına aşınadır ve ne uzmanlaşmaya ne de başka bir operatöre geçiş yapmaya ihtiyaç duymazlar. Hata kaynakları azalır, esneklik ve karlılık artar.

Denenmiş ve test edilmiş Heidelberg Renk Yönetimi sistemi sayesinde, Versafire'in renk alanı, sonuç ofset baskılı kâğıda en iyi şekilde uyacak şekilde kullanılır. Ekran teknolojisi ayırdır. Bu, örneğin özelleştirilmiş ve kişiselleştirilmiş bir başlığın dijital olarak basıldığı ve içerik sayfalarının ofset kullanılarak basıldığı ve hatta ofset önceden basılmış sayfaların Versafire ile son ürüne dahil edildiği hibrit üretimlerin kapısını açar.

Heidelberg, yüksek hacimli dijital baskı işleri olan matbaalar için, yeni Dijital Cluster üretim moduyla Prinect DFE için başka bir işlevsellik geliştirdi. Prinect DFE aracılığıyla bağlanan iki veya daha fazla Versafire baskı makinesinden oluşan verimli bir kümede akıllı iş yönetimi sağlar.

Dijital Cluster üretim modu, paranın karşılığını veren dijital üretim hacmini büyütme için çok az ön yatırım gerektiren ölçeklenebilir bir çözümdür.

Versafire, güvenilirlik ve kalite anlamına gelir. Entegre Medya Yönetim Aracı, çeşitli alt tabakalar üzerinde mükemmel baskı görüntüsünü elde etmek için 200'den fazla baskı parametresinin otomatik olarak ayarlanmasını sağlar. Bu parametrelerin hassas bir şekilde ayarlanması, örneğin son müşteri özel bir kağıt isterse, özel alt tabakalar için de mümkündür. Versafire, sentetik, dokulu ve metalize malzemeler ve ofset önceden basılmış malzemelerden 1.260 mm'ye kadar genişliklerdeki



özel formatlara veya kısa süreli özel ambalajlara kadar çok çeşitli alt tabakaları işler. “Versafire, matbaalara geniş bir ürün portföyü, baskı işlerinin esnek bir şekilde uyarlanması ve genişletilmesi ve dolayısıyla yeni iş modelleri ve özellikle sıvı toner veya mürekkep püskürtmeli sistemlerle karşılaştırdığında cazip bir fiyat / performans oranı sunuyor” diye özetliyor; Rainer Wolf. “1.600'den fazla kurulum, Versafire'in profesyonel baskı ortamındaki başarısının kanıtı. Portföyümüzün ayrılmaz bir parçası ve daha da genişletmek istediğimiz büyüyen bir alan.”

Tam otomatik baskı sistemleri

Baskı makinelerimizdeki yeni, tam otomatik baskı kalıbı lojistik sistemi olan Plate to Unit ile baskı kalıpları, tam otomatik bir süreç kullanılarak takılır ve çıkarılır. Geçtiğimiz yılki İnovasyon Haftamızda ilk kez sergilenmiştir.

İşler, Prinect Scheduler yazılımı tarafından otomatik olarak doğrudan baskı makinesinin kumanda masasındaki iş belleğine yüklenir. Bu, baskı kalıbının nerede saklandığıyla ilgili bilgileri içerir. Baskı makinesindeki yeni ve tam otomatik baskı kalıbı lojistik sistemi olan Plate to Unit ile, baskı kalıpları tam otomatik bir süreç kullanılarak takılır ve çıkarılır. Bu sistem ile, kısa tirajlı



endüstriyel üretimle, hiç vakit kaybetmeden saatte on ila yirmi iş değişikliğine ulaşıyoruz. Plate to Unit operatörün iş yükünü azaltır ve güvenilir ve istikrarlı bir süreç sağlar. Her kalıbın kendi kimliği vardır. Doğru baskı ünitesinde doğru zamanda doğru kalıbın takılmasını bu şekilde sağlıyoruz. Kalıpta deforme olma veya çizilme riski ortadan kalkar. Süreç daha kararlıdır, duruş süreleri en aza indirilir ve kalite daha iyidir. ■

Değiştirilebilir lensli dijital fotoğraf makinelerinde birçok ilk ve yeniliklerle

Canon 18 yıldır kesintisiz pazar lideri

Canon, EOS serisi dijital değiştirilebilir lensli fotoğraf makinelerinde ön plana çıkan temel görüntüleme sistemi bileşenlerini (örneğin, CMOS görüntü sensörleri, görüntü işlemcileri ve değiştirilebilir lensler), 'hız, konfor ve yüksek görüntü kalitesi' ana konsepti altında geliştiriyor. Profesyonellerin güvenini kazanan yüksek performanslı lider modellerinden; kullanıcıların kolay kullanımla yüksek görüntü kalitesinde çekimin keyfini çıkarmalarına olanak tanıyan giriş seviyesi modellere kadar geniş bir ürün yelpazesi sunan Canon, aynı zamanda çok sayıda yaratıcı ifadeyi mümkün kılan toplam 118i RF ve EF serisi lensi içeren zengin bir lens seçkisini bir arada sunuyor. Böylelikle farklı müşteri ihtiyaçlarına çözüm sunmaya devam ediyor.

Canon, Eylül 2003'de sektörde çığır açan EOS 300D modelini piyasaya sundu ve o günden bu yana sektörde ezberleri bozan ürünler çıkarmayı sürdürüyor. Bu cihazlara profesyonel model EOS-1D serisi ve dijital SLR video kaydına olanak sağlayan EOS 5D serisi örnek gösterilebilir. Ekim 2018'de Canon, optik teknolojilerinden tam anlamıyla yararlanan EOS R tam kare aynasız

fotoğraf makinesi ve RF lensler dahil olmak üzere, görüntülemede yaratıcılık sınırlarını daha da genişleten ve yeni görsel ifade olanakları yaratan EOS R sistemini tanıttı. EOS serisi, 2019'da toplam 100 milyon satışla kayda değer bir dönüm noktasına ulaştı.

Canon, Temmuz 2020'de yeni nesil görsel ifade arayışında en son teknolojiyle donatılan EOS R5 tam kare aynasız fotoğraf makinesini kullanıma sundu. Ürün yelpazesini önümüzdeki süreçte daha da genişletmeyi hedefleyen Canon, on sekiz yıldır kesintisiz olarak küresel pazarda liderliğini koruyor.

Canon'un hedefi, ürünlerinin özünü oluşturan optik teknolojisine dayanarak, sunduğu çeşitli görüntüleme teknolojilerinde iyileştirmeler yapmaya devam ederken, EOS serisi fotoğraf makinelerini ve RF/EF serisi lenslerini daha da güçlendirmek ve genişletmek. Böylece gün geçtikçe daha da farklılaşan kullanıcı ihtiyaçlarını karşılamak ve fotoğraf ve video kültürünün yaygınlaşmasını desteklemek için yeni görüntü yakalama alanları amaçlanıyor. ■





Heidelberg ve MK-Masterwork baskı sonrası çözümleri ile baştan sona en yüksek kalitede ticari matbaacılık

Saygın SELÇUK / Heidelberg Türkiye Baskı Sonrası Ürün ve Satış Müdürü



Heidelberg baskı ve baskı öncesi makinelerinde olduğu gibi baskı sonrasında da en yüksek kalitede çözümleri sunabilmektedir. Bu noktada müşterilerimize POLAR serisi kesim makinelerimiz ve STAHL serisi kırım katlama makinelerimiz ile hizmet veriyoruz. Tüm makinelerimizin kurulumunu ve periyodik servisini Heidelberg Türkiye yetiştirmiş servis personeli ile sağlamanın avantajı ile iş ortaklarımızın üretimini asla durmaması için 7/24 çabalyoruz.

Kırım katlama segmenti

Stahlfolder 70 yılı aşkın süredir kırım katlama alanında pazar ve teknoloji lideri olarak sektörü ileriye taşımaktadır. Özellikle yüksek kalite ve kapasite beklentisi olan firmalarda özel kalite kontrol yöntemleri ve hızı muadillerinin 1,5 katına kadar çıkarabilecek özel besleme yöntemleri ile rakiplerinden ayrılan Stahlfolder ürünlerinin tamamı 70 yıldır Avrupa'da aynı fabrikada üretilmeye devam etmektedir.

Geçtiğimiz yıl gerçekleştirdiğimiz "Stahlfolder 70. Yıl Özel Kampanyası" ile Doğu Avrupa bölgemizde beklentimizin üzerinde bir başarıya ulaştık. Bu kampanya sayesinde üst düzey otomasyonlu KH 82-4KL ve 6KL formattaki kırım

katlama makinelerimizi standart fiyatlarının üzerinden özel bir indirim uygulayarak müşterilerimize sunma şansımız oldu.

Öte yandan Stahlfolder için bir amiral gemi olan TH 82 serisi ile 8 çantalı ve/veya 16 sayfa çift tutkallı sistemlerimiz özellikle yayın sektörüne çalışan ticari matbaalarda değer katmaya devam ediyor. Combi-curve sistemi sayesinde 16 sayfa kırım için ayrı sistem 8,12,24 vb. kırımlar için ayrı sistem kullanılmasına gerek kalmıyor.

Stahlfolder kırım katlama makinelerinde kullanılan yüksek kalitede lineer yataklar ve sensör teknolojisi sayesinde kullanım ömrü boyunca kusursuz hassasiyetle otomatik iş geçişi yapılabilmesine imkân veriyor. Besleme vakumlu kafalar, Heidelberg patentli teknolojisi TREMAT sayesinde maksimum hızlara çıkarken giriş kısmında herhangi bir sıkışma yaşanmaz.

Push to Stop

Push to Stop konsepti, 2016 drupa fuarında ilk defa Speedmaster baskı makineleri için tanıtılmıştı. Sektöre yeni bir bakış açısı ve katma değer sağlayan bu teknoloji ile birçok makine kurulumu bu zamana kadar gerçekleşti. Artık Push to Stop konsepti yüksek performans katlama makinelerinde de kullanılıyor. Hedef kullanıcı grubu düşük tirajlı ve sık iş değişimi yapan ticari matbaalar. TH/KH 82-P ve TX 96 gibi yüksek performans sunan katlama makinelerinde Push to Stop sayesinde operatör müdahale noktaları



azaltılmış olacak ve operatörler kalite kontrol gibi konulara daha fazla zaman ayırabilecekler.

Push to Stop ile farklı dizilimlerin ayrılmasında barkodlu kaşeler ve entegre kamera sistemi kullanılabilecek. Bu sayede bir sonraki iş düzenine operatör müdahalesi olmadan geçiş yapılabilecek. Böylece farklı işlere ait ürünler karışmadan barkod ile ayrılabilir.

Lansman: Stahlfolder P-Stacker

Bu sene ilk defa piyasaya sunduğumuz P-stacker ile artık toplama kısmında da robotik sistemler kullanarak operatör üzerindeki yük hafifletiliyor. Yüksek hızlı kırım katlama makinelerinin çıkışındaki paletlerde her vardiyada yaklaşık olarak 7 tonun üzerinde katlanmış kağıt üretilmektedir. Her bir paket 8 kilograma kadar çıkmakta ve dakikada 5 defa bu paketlerden üretilmektedir. Pratikte bu operasyonun ciddi ergonomik riskleri ve fiziksel etkileri bulunmaktadır; çoğu zaman da birden fazla operatör palet dizme işini gerçekleştirmektedir. Stahlfolder-P Stacker, güvenilir ve güçlü bir 6 eksenli robot ile katlanmış ürünleri nazikçe kavrayan tutucu teknolojisi ile bu noktada destek olacak. Operatör fiziki iş yükünü azaltarak verimlilik artışı ve kalite kontrol gibi daha katma değerli işlere zaman ayırma imkanı sağlayacak.

Giyotin ve şekilli kesim segmenti

Heidelberg ile Polar arasındaki uzun zamandır süren iş ortaklığı çerçevesinde Polar yüksek hızlı giyotinlerin, etiket şekilli kesim makinelerinin ve bandrol kesim makinelerinin satışı ve servisi Heidelberg tarafından yapılmaktadır. Hem ambalaj hem ticari matbaacılıkta her tesiste olmazsa olmazlardan birisi olan giyotinlerde Polar artık bir jenerik marka olmuş ve kalitenin bir sembolü haline gelmiştir. Polar giyotinlerin muadillerinden ayrılmasını ve uzun yıllar aynı kaliteyi/performansı verebilmesinin bazı sebepleri vardır. Bunları şu şekilde özetleyebiliriz:

- Yekpare şekilde üretilmiş döküm gövde sayesinde makine şasisi rakiplerine göre çok daha uzun süre aynı dayanımı gösterir ve kaliteden ödün vermez
- Patentli lineer dişli mekanizması sayesinde istifi çok yüksek hassasiyetle bıçak altına besler ve tam olması gereken noktada durur
- Omniknife patentli bıçak sistemi sayesinde çok kısa sürede tek operatör ile bıçak değişimi yapılabilir
- Patentli dişli sistemi ve servo teknolojisi sayesinde kesim gücü asla azalmaz
- Büyük 3 boyutlu dokunmatik ekranda yapılacak olan kesimin simülasyonu ile operatör



Stahlfolder P-Stacker

yönlendirmesi yapılır.

- Transomat, lift, jogger vb. çevre ekipmanlar sayesinde çalışma verimliliği artırılır ve ergonomi riski ortadan kaldırılır.

Şekilli kesim ve bandrol segmenti

Polar giyotin grubunda olduğu gibi şekilli kesim (DC) ve bandrol kesim (SC) serilerinde de açık ara pazar ve teknoloji lideridir. DC-11 şekilli kesim sistemi sayesinde tam otomatik şekilde tabakadan, bantlanmış istife kadar olan süreçte giyotin, besleme, ara kesim, şekilli kesim, bantlama ve kalite kontrol işlemleri tek bir operatör ile yapılabilen ve normalde 9 çalışanın yapabildiği işlem yalnız 1 operatöre kadar yalınlaştırılabilir.

Özellikle kamu kurumlarına bilet, bandrol vb kare kesim işleri olan matbaalarda kullanılan SC serisi bandrol makineleri de yine yüksek otomasyon seviyesi ile iş gücü yükünü azaltır ve hatasız üretimi garanti altına alır. ■





Ofset baskıda verimlilik getiren çözümler

Koray ÖKE / Matset A.Ş. Malzeme Satış Müdürü



“İşler asla zor değildir. Yeter ki onları küçük parçalara bölebilelim.” (Henry Ford)

Bu yüzden, iş akışı süreçleri, nokta kazancı kadar önemlidir.

İş hayatında üretim veya satış amacıyla faaliyet gösteren firmalar, varlık gösterdikleri alanlarda her gün aslında şirketin ilk günümüştü gibi başlamaktadırlar. Ekonomik koşullar, maliyetler, fiyat teklifleri ve onay bekleyişleri, üretim süreci, kalite güvence sistemi ve sevkiyat.

Kısacası her şey, koşullu olarak çalışan algoritma gibi işlemekte olup, adım adım her seferinde her gün için, her iş için aynı döngü birbirini tekrarlamaktadır. Bu süre zarfında hiyerarşi şemasında ne kadar az engelle karşılaşırsa sonuca o kadar kolay ulaşılabilir. Müşterilere fiyat verirken uzun uzun yapılan hesapların yanında elde edilmek istenen kâr, aslında zaman içinde işin akışı içerisinde oluşan olumsuzluklarla yok olup gitmektedir.

Tüm yatırımların yanında atlanmaması gereken nokta ise “Kurumsal İş Hafızası” olarak betimlediğimiz, kısacası bir terzi gibi, müşterilere daha kaliteli ve hızlı hizmet verebilmek adına ticari olarak faaliyet gösteren her işletmenin sahip olması gereken genel otomasyon sisteminin tamamına verilen isim olarak nitelendirebiliriz.

“İş akışı” bu kelime iş dünyası için her bir tüzel kişiliğin, amatör ya da profesyonel olarak belirli adımlar, kurallar ve kararlar çerçevesinde kendi süreçlerini kapalı devre olarak gerçekleştirdikleri, nihai malları somut olarak elde edebilme için sarf edilen çabanın tamamına verilen isimdir. Kısacası, İş Akışı (Workflow), ticari nitelik taşıyan bir işin, şirketin organizasyon şemasındaki ilerleyişi esnasında izleyebileceği adımların bir araya gelmesidir. Genelde bu işlemler iş dünyasında geçerli olan ve tamamlanma kistasına sahip adımlardan oluşur.

Peki bu sistemin olmazsa olmazları nelerdir?

Güçlü bir baskı öncesi

Doğru ve kusursuz olarak nitelendirilecek bir iş varsa bu işin hakkı kesinlikle grafik tarafında yapılan çalışmaların bütünüdür.

Baskı yapılan makineler istenildiği kadar kusursuz olsun, grafik - renk - kalıp bilgisi olmadan atılacak

her adım hüsrarla sonuçlanacaktır. Özellikle günümüz matbaalarında her makineye ve kalıba göre baskı eğrisi oluşturulması çok önemlidir. Matset olarak tüm CtP’lerimizde ve kalıp alımı yapan müşterilerimize bu hizmeti sağlamaktayız.

Son teknoloji yazılım

Basım yapan firmaların süreç koordinasyonlarını temel alarak düzeni olmadan, yazılım desteği almadan üretim yapmaya çalışan firmalar; maliyetlerini, gelirlerini, giderlerini, risk analizlerini ve yatırım planlarını doğru veriler ile elde edememektedirler.

Basım endüstrisinde faaliyet gösteren bir firmanın en güçlü silahı, sahip olduğu tecrübelerin yanında bilgi birikimi, baskı kabiliyetleri ve kendi alanında göstermiş olduğu uzmanlık yeterliliğinden oluşmaktadır.

Renk yönetim sistemi

Türkiye’ de baş gösteren sorunların başında gelen renk uyumsuzlukları, renk tutarsızlıkları, farklı tonlarda yapılan baskılar nedeniyle mahvedilen kurumsal dokümanlar gibi gelişigüzel kontrolsüz yapılan baskılardır. Bu durumda basılan işlerin tamamı çöpe gitmekte ve bu, müşterinin güveninin de kaybolmasına sebep olmaktadır. Baskı ustalarının el ve göz becerilerine bağımlı kalmadan fire minimum seviyeye düşürülmelidir.

Talebe göre baskı hattı

Hem ticari hem de sosyal olarak da dijital hale gelen dünyamızda artık kişilerin kendilerini özel hissettikleri zamanlarda değişen alışkanlıklarından ötürü B2C olarak hizmet veren firmalar, kişiselleştirilmiş yaratıcı ürün projeleriyle müşterilerini etkilemektedirler.

Bunların dışında tek düze binlerce ayda milyonlarca yapılacak baskı var ise ofseti seçmek doğru olacaktır.

Matbaaların, müşterilerine her alanda hizmet verebilmek adına makine parklarında alternatif ve paralel kalitede çalışan makinelere yatırım yapmaları gereklilik olmuştur.

Gelir gider dengesi ve maliyetlendirme

İşletmenin aylık gelirine gider değerlerinin

çıkarılması prensibini eleyerek, her bir müşteriye yapılan iş başına karlılığın hesaplanması şirketin alacağı anlık aksiyonların daha üretken olmasını sağlayacaktır.

Kusursuz bir sonlandırma hattı

Baskı sonrası da en az baskı kadar önemli bir aşamadır. Baskı sonrasında yapılacak hata bütün emeklerin boşa gitmesine sebep olmaktadır. Bu gerekçeden dolayı baskı işleminin bitmesi işin hazır olduğu anlamına gelmemektedir. Ayrıca yapılan işe değer katmak için de baskı sonrasına ihtiyaç duyulmaktadır.

Fizik biliminde matematiksel olarak Verim; Üretilen işin, Tüketilen enerjiye oranı olarak hesaplanmaktadır. Formülden çıkacak sonuç ise 0-100 arasında olup sonuç hiçbir zaman 100’ün

üzerinde olamaz.

İktisat bilimine göre de Toplam verimlilik, Çıktı (Mal ve hizmetlerin toplamı), Girdi (İş gücü ve materyal) değerlerinin birbirine oranı olarak hesaplanmakta olup, kısmi ve toplam olarak şirketin her kalem işinde verimlilik ölçümlerinin doğru olarak yapılması, firmaların geleceğe yönelik olarak daha hızlı yatırımları yaparak büyümelerine ışık tutacaktır.

Hız temelinde rekabet içerisinde olan bir firma verimliliğini zaman içerisinde ürettikleriyle ölçebilirken, maliyet esaslı rekabette yer alan firmalar da iş gücü-masraflar-malzeme vb) içerik maliyetlerini göz önüne alarak hesaplamalarını yapmalıdır.

Bu değerli ölçümleri yapan firmalar kriz ortamlarında daha çok büyüyerek ticari hayatlarına devam etmektedirler. ■

The Amenities Initiative Ödülleri’nde

Elif, “Sürdürülebilir Ambalaj Girişimi” kategorisinde Altın Ödül’e layık görüldü

Elif, Amenities Magazine tarafından düzenlenen The Amenities Initiative Ödülleri’nde kompost ambalaj filmi çözümü ElifNatty ile Altın Ödül’e hak kazandı.

Elif, dünyanın önde gelen havayolu şirketlerinden Türk Hava Yolları için döngüsel ekonomi yaklaşımını destekleyecek ve tek kullanımlık plastiklerin kullanımını azaltacak sürdürülebilir bir ambalaj yapısı geliştirdi ve bu çalışma 2018 yılından itibaren başarıyla hayata geçti.

Elif Holding Yönetim Kurulu Başkanı Hakan Salargil, “Sürdürülebilirlik, DNA’mızın bir parçasıdır” diyor ve ekliyor: “Müşterilerimize onlar için özelleştirilmiş ürünler sağlıyoruz. Çözümlerimiz gelecekte karşılaşılabilecek zorlukları aşacak fırsatlar sunmaktadır.”

Elif’in özelleştirilmiş ambalaj çözümü, ElifNatty, 2020 yılında tanıtılan Elif Sürdürülebilir Eko Çözümler ürün ailesine ait kompostlanabilir bir ambalaj filmi.

ElifNatty, tamamen veya kısmen yenilenebilir kaynaklardan elde edilen biyobozunur polimerlere dayalı, yenilikçi biyoplastik alışımlar ailesiyle formüle edilmiş çevreye duyarlı bir ambalaj çözümü.

ElifNatty, çevre kirliliği yaratacak maddeler salılamadan, biyolojik bozunma ve kompostlama süreçleriyle çevreye duyarlı bir ambalaj



yapısı sunuyor. Topraktaki elementlere ve mikro organizmalara maruz kaldığında biyolojik olarak bozunuyor. Ortamda görünür veya zararlı bir tortu bırakmıyor ve enerji kullanımını azaltıyor. ElifNatty, geleneksel petrol bazlı ambalaj filmleri için mükemmel bir alternatif.

TravelPlus Ödülleri Hakkında daha fazla bilgi için: <https://amenitiesmagazine.com/2021-sustainability-categories-winners/>

ElifNatty hakkında daha fazla bilgi için: <https://elif.com/elifnatty-tr/> ■



Ticari ofset matbaalar için Sistrade çözümleri

Sistrade Software Consulting S.A.

Müşteriler yüksek kalite, düşük fiyatlar ve hızlı teslimat aradıkları için ticari ofset baskıda rekabet gücü çok yüksektir. Tüm bu gereksinimler, baskı şirketlerinin rakiplerini takip etmelerine, yeni ekipman ve yazılımlara yatırım yapmalarına, böylece geride kalmamalarına ve pazardaki fırsatlardan en iyi şekilde yararlanmalarına neden olmaktadır. Ticari ofset matbaacıların üretim sürecini optimize etmek için yeni yollar aramayı bırakamayacağını söylemeye gerek yok.

Piyasadan kalite, değer ve teslim süresi ile ilgili talepler göz önüne alındığında, şirketler iş ve üretim süreçlerinin son derece otomatik olduğundan, çalışan yönetiminin verimli olduğundan ve en son teknoloji haberlerine ayak uydurduğundan emin olmalıdır.

Ticari ofset baskı sektörü için Sistrade® MIS|ERP sistemi, verimli bir şirket yönetimi için gerekli tüm bilgileri sağlar. Modüler bir çözüm olarak, tüm teklifler ve maliyet hesaplamaları, nakliye ve faturalama, müşterilerden gelen tüm siparişlerin yönetimi, stok ve satın almalar, depo, planlama ve üretim yönetimi ve kalite kontrol ve varlık yönetimini sağlamak için tüm ek çözümler ile tahmin ve satış yönetiminden oluşur.

Tüm iş ve üretim döngüsü Sistrade® MIS|ERP sistemi tarafından etkin bir şekilde karşılanmaktadır. Ticari ofset baskı sektörü için, şirketlerin

olası herhangi bir iş türünü ayrıntılı olarak tahmin etmelerine, dayatmaları otomatik olarak hesaplamalarına ve kâr marjlarının hızlı bir şekilde analiz edilmesine olanak tanıyan bir dizi özel çözüm vardır.

Her bir iş veya üretim operasyonunun rotasını takip etmek için Sistrade® iş akışı otomasyon çözümü, ofset baskı şirketlerinin, tasarım ve üretiminin tüm aşamalarını içeren, nihai ürün izlenebilirliğinin tamamlandığı, daha iyi bir kalite ve darboğazların azaltılmasıyla sonuçlanan, iyi hazırlanmış ve tam entegre bir üretim sürecine sahip olmalarını sağlar. Ek olarak, WMS depo içinde verimli bir iş akışı sağlar, böylece üreticiler depoda hangi malzemenin olduğunu, neyi satın



alması gerektiğini ve bitmiş ürünü ne zaman sevk edeceğini bilir, böylece depoda fazla stok kalmaz.

Rekabetçi olabilmek için üretim maliyetleri açısından da sıkı bir kontrol sağlamak gerekir. Üretim maliyet kontrolü aracı, kullanıcılara her bir iş emrinin üretim verilerini toplama imkânı veren üretim veri toplama, bu sayede kullanıcı çalışma süresini ve yönetim sürecini optimize edebilir veya günlük olarak kaydedilen gereksinimleri görebilir, kısaca, Sistrade® MIS | ERP, çeşitli ofset baskı işlemlerinin sürekli olarak kaydedilmesini sağlar.

Şirketleri sürekli iyileştirme yolunda tutmak için, sistem aracılığıyla kullanıcılar, anlık kaliteyi izlemek için yalnızca üretim sunumunu gerçek zamanlı olarak görmekle kalmaz, aynı zamanda belirli, eksiksiz iş ve üretim süreci dönüşümüne yol açan sürekli analiz ve kalite iyileştirme için özenle seçilmiş verileri görebilirler.



Tüm bunlar, veriye dayalı karar vermeye katkıda bulunur, şirketlerin mevcut kaynaklarını maksimum kapasitelerine kadar kullanmalarına olanak tanır, siparişlerin kesintisiz, gecikmesiz ve uygun maliyetli olmasını sağlayarak ticari ofset baskı şirketlerini Endüstri 4.0'a bir adım daha yaklaştırır. ■

Avery Dennison 2050'ye kadar karbon emisyonlarını sıfırlamayı hedefliyor

Şirketin 2030 sürdürülebilirlik hedefleri arasında ormansızlaşmanın olmadığı bir gelecek de var.

Avery Dennison 2050 yılına kadar sera gazı emisyonlarında net sıfır hedefini açıkladı. Bu taahhüt, şirketin 2030 için sürdürülebilirlik hedeflerinde çitayı yükselttiği anlamına geliyor.

Bu yeni hedeflerin bir parçası olarak, Etiket ve Grafik Malzemeleri (Label and Graphic Materials -LGM) işi, küresel olarak geri dönüştürülmüş veya yenilenebilir içerik barındıran temel film ve kâğıt ürün kategorilerinin %100'ünü taahhüt ediyor. Tüm bölgelerde plastiklerin döngüsellüğünü mümkün kılan etiketler olacak. Bu, Avery Dennison'un tek kullanımlık tüketici plastik ambalajı için mevcut veya gelecekteki geri dönüşüm, kompostlama veya yeniden kullanım gereksinimlerini karşılayacak şekilde iyi konumlandırılmasını sağlayacak. Şirket ayrıca, veri iletişimini ilerletmek, maliyetleri ve atıkları azaltmak ve daha iyi geri dönüşüm süreçleri oluşturmak için daha akıllı etiketlemeyi içerecek şekilde portföyünü genişletiyor.

Üç geniş sürdürülebilirlik hedefinin kapsamına giren spesifik 2030 hedefleri:

- Döngüsel ekonomiyi ilerleten yenilikler sunmak;

- Operasyonlarda ve tedarik zincirinde çevresel etkiyi azaltmak;
- İnsanların ve toplulukların geçim kaynaklarını iyileştirerek olumlu bir sosyal etki yaratmak.

Buna ek olarak, şirketin 2030 hedefleri arasında, ormansızlaşmanın olmadığı bir gelecek sağlamaya yardımcı olmak için yalnızca sorumlu bir şekilde yönetilen orman kaynaklı kâğıt satın almak da yer alıyor. LGM, küresel olarak matris ve astar geri dönüşümünü teşvik etmek ve sunmak için CELAB gibi endüstri iş birliklerine yatırım yapmaya devam edecek. Şirket, doğrudan tedarikçilerinin çoğunluğu ile su, insan hakları, adil ticaret, ormancılık ve benzeri önemli çıkarları etkileyen çevresel ve sosyal uygulamalar konusunda ilişki kuracak.

Avery Dennison Küresel Sürdürülebilirlik, Etiket ve Grafik Malzemeleri Direktörü Renae Kezar, "2030 hedeflerimizi karşılamak, yenilik yapma kapasitemizin en büyük sınavı ve işimizi kalıcı başarı için konumlandırmak için paha biçilmez bir fırsat olacak" diyor ve ekliyor: "Mutlak sera gazı emisyonlarını azaltmaya yönelik 2025 hedefimizi aştığımız için gurur duyuyoruz ve diğer

sürdürülebilirlik taahhütlerimizde istikrarlı ilerleme kaydediyoruz."

Şirket ayrıca, 2015 referans değerine göre emisyonları %70 azaltmayı ve Kapsam 3 emisyonlarını 2018 referans değerine göre %30 azaltmak için tedarik zinciriyle birlikte çalışmayı taahhüt etti. Şirketin genel hedefi, 2050 yılına kadar net sıfır emisyon üretmek ve bir yenilenme geleceği sağlamak. 2030 hedefleri aynı zamanda cinsiyet çeşitliliği, çalışan katılımı, güvenlik ve daha fazlası için hedefleri içeriyor.

Kezar, açıklamasını şöyle bitiriyor: "2030 hedeflerimizle, daha da büyük bir fark yaratmak için odağımızı genişletiyoruz. Orijinal sürdürülebilirlik hedeflerimizi belirlediğimizden beri, işimizin dünyanın en acil çevresel zorluklarıyla nerede örtüştüğünü ve daha da önemlisi, liderlik edebileceğimiz ve liderlik edeceğimiz alanlarla ilgili daha iyi bir anlayış kazandık."

Avery Dennison'un 2030 sürdürülebilirlik hedeflerinin yanı sıra çevre, sürdürülebilirlik ve yönetim çabaları hakkında ayrıntılı bilgiler esg.averydennison.com adresinde bulunabilir. ■



Ambalaj, Etiket, Dijital, Ofset Baskı Merkezleri için dijitalleşme zamanı

Tek bir platform üzerinden tüm iş akışınızı kontrol edin, süreçlerinizi düzenleyin, üretimlerinizi kontrol altına alın, maliyet tasarrufu sağlayın!



Print Flow - Baskı Süreç Yönetim Sistemi



Samet SOYLAR – Yuchisoft & CEO

Günümüzde sıkça duyduğumuz sihirli iki kelimeden oluşan “Dijital Dönüşüm” kavramı, sadece büyük şirketlerde değil, küçük ve orta çaplı işletmelerde de doğru uygulandığı takdirde, geleneksel iş süreçlerini, katma değeri yüksek müşteri odaklı iş süreçlerine dönüştürmede etkili sonuçlar göstermektedir.

Doğru uygulanan dönüşüm planları neticesinde de büyük, küçük fark etmeksizin işletmeler geleceğe daha kolay ve daha hızlı bir şekilde uyum sağlayıp rakiplerinin önüne kolaylıkla geçebilmektedir.

Howard King, The Guardian'daki bir makalede şöyle yazıyor: “İş dünyası, pahalı ve riskli olduğu için tercihlere göre değiş-

miyor. İşletmeler evrim geçiremedikleri zaman dönüşümden geçiyor.”

“Başarılı olmak isteyen şirketler teknolojiye stratejiyle nasıl birleştireceklerini anlamalıdır.”

Siz işinize odaklanın, süreçleri Print Flow yönetsin!

Yuchisoft'un baskı süreç yönetim yazılım çözümü Print Flow ile tüm çalışanlarınızı, olası satışlarınızı, hesaplarınızı, satış hattınızı, müşteri faaliyetlerinizi ve kurumsal kaynak planlamanızı tek bir platformdan yönetmeniz artık mümkün.

Print Flow küçük, orta ve büyük çaplı baskı merkezleri için uçtan uca kesintisiz, her zaman ve her yerden erişim imkanı ile süreçlerin yönetilmesini sağlar.

Neden Print Flow?

Ambalaj, etiket, dijital, ofset baskı merkezleri için zaman ve maliyet tasarrufu sağlar

- Kağıt kalem ile hesap yapmaya, sipariş almaya son.
- Birimler arası iletişim eksikliğinden kaynaklı yanlış ya da mükerrer baskılara son.
- Etkin iş gücü yönetimi ve raporlama ile tüm çalışanlarınızın gerçek performansını ölçümleme zamanı.
- Ürün kalitesini standartlaştırın, müşteri memnuniyetini bir üst seviyeye taşıyın.
- İster 1 ay ister 1 sene önce yapmış olduğunuz işin tüm detaylarını tek bir tıkla kontrol edin.
- Müşterileriniz gözünde gerçek değerinizi ölçümleyin, markalaşma süreçlerinize pozitif katkı sağlayın.
- Zaman ve maliyet tasarrufu sağlayın.



Finansal planlama ve stratejiniz doğrultusunda sizin için en uygun kullanımı sunar. Kullanıcı bazlı aylık kiralama modeli ya da satın alma opsiyonu ile sisteme erişim sağlayabilirsiniz.

Her baskı merkezinin kendi dinamiklerine uygun olarak sistem üzerinde özel iş hatları ve bu iş hatlarına ait adımlar dinamik olarak oluşturulur.

Sistem hybrid mimarisi sayesinde birden çok şubesi olan baskı merkezlerinin tek bir sistem üzerinden tüm şubelerinde ki iş süreçlerini gözlemlene ve kontrol etmelerini sağlar.

Bir kullanıcı sisteme giriş yapabilsin ancak her işlemi yapamasın ve belirli yetkilendirme sınırları dahilinde sistemi kullanabilsin ya da oluşturacağınız kullanıcı grupları için yetki sınırlandırması yapılın istiyorsanız Print Flow tüm yetki isteklerinize cevap verebilmektedir. İster mobil ister web kullanımı için detaylı yetkilendirme altyapısı ile birimler arası koordinasyonu eksiksiz yerine getirir.

İş dijital olarak sisteme eklendikten sonra tüm adımları (Müşteri Temsilcisi, Grafiker, Baskı, Cilt, Fason, Kalite Kontrol, Teslimat Yönetimi, Muhasebe...vb) uçtan uca kesintisiz olarak takip edebilirsiniz. İş süreçleriniz için belirlediğiniz iş hatında ki tüm adımların başlangıç-bitiş tarihleri, hangi personel(ler) tarafından yapıldığı vb. bilgilere sistem üzerinden erişim sağlayabilirsiniz.

Finansal stratejiniz ne olursa olsun etkin müşteri iletişimi etkin müşteri etkileşimi ile mümkündür. Sistem üzerinden müşterileriniz için teklif formu oluşturabilir, bu formu müşteri ile paylaşabilir, müşterinizden gelen cevaba göre teklif üzerinden ki kalemleri işe

dönüştürebilirsiniz. Aynı zamanda birlikte çalıştığınız tedarikçileriniz içinde sistem üzerinden teklif alabilirsiniz.

Müşterilerine vermiş olduğunuz hizmete ait tüm veriler ve iş detayları sistem üzerinde arşivlenmektedir.

- İşe ait açıklama, tasarım, üretim dosyaları
- İş bilgisi,
- İş detayları,
- Kullanılan stok tipleri
- Kullanılan baskı, kesim vb.. makine bilgileri
- Teslimat, montaj ve kargo bilgileri

Dinamik hesaplama modülü sayesinde Print Flow, hem ürün hem de stok bazında maliyet hesaplamasını dinamik bir şekilde yapmaktadır. Manuel ya da karmaşık excel dosyaları üzerinden yapılan hesaplama işlemleri sistem üzerinden otomatik olarak esnek bir şekilde yapılabilmektedir.

Gelecek stratejinizi oluşturabilmek ve işletme verimliliğini ölçümleyebilmek için ihtiyaç duyduğunuz tüm raporlara çok rahat bir şekilde erişim sağlar. Personel, Stok, Verimlilik, Performans, Ciro vb.. raporlar ihtiyaç halinde sisteme eklenerek kullanıma hazır hale gelir.

Print Flow işin dijital olarak sisteme eklenmesinden müşteriye ulaşana kadar ki tüm adımlarının hem web hem de mobil uygulama üzerinden takibatının sağlanmasını sağlar. Saha personelleriniz firmanızdan ayrıldıktan sonra sevkiyat ve montaj adımları için mobil uygulama üzerinden ;

- Müşteri ve işin içeriklerine ulaşabilir
- Süreci tamamlarken ilgili olan teslimat ya da montajın sistem üzerinden fotoğraflarını çekebilir
- Süreç ile ilgili bir problem varsa ilgili problemin açıklamasını mobil uygulama üzerinden oluşturabilir
- Teslimatı gerçekleştirdiğinde müşterinin dijital imzasını alabilir
- Hatalı ya da başarılı olarak işi tamamlayabilir

Bu sayede saha personeli işi tamamladığı an firmanıza dönmeye önce tüm bilgiler anlık olarak yönetici ya da temsilciler tarafından izlenir. Her teslimat, sevkiyat ya da montaj sonrası sistem üzerinden form oluşturularak müşteri ile paylaşılır.

Print Flow işin mali tüm detaylarını sistemde tutar. Mali bilgilerin kullanmış olduğunuz muhasebe programı ile kolay ve esnek bir şekilde entegrasyonunu sağlar. Yazılı olan iş emri formları üzerinden işin maliyet hesabını sisteme giren mali personellerin iş yükünü ➔





önemli ölçüde azaltır.

İş süreçlerinde iletişim eksikliğinden kaynaklanan süreçleri ortadan kaldırmak için sistem kullanıcılarının birbiriyle haberleşmesini canlı olarak sağlıyoruz. Personel arasında ki gereksiz telefon ve mail trafiğini azaltarak verimliliği ve performansı artırıyoruz.



Firmanızda kullan tüm makine tipleri dinamik olarak sisteme eklenir. Makine performansları, baskı üretim sayıları ve logları, makine bazında maliyet hesapları esnek bir şekilde sistem üzerinden yönetilir. Bu veriler ışığında iş bazında hangi makineyi kullanmanız gerektiği ya da makine üzerinde ki iş yükünün kontrol edilmesi sağlanır.

Müşterileriniz için dinamik anketler



oluşturmanızı sağlayıp katılımcılardan gelen tüm yanıtları gerçek zamanlı olarak değerlendirmeniz için geliştirilmiş online anket uygulamasıdır. Müşterileriniz tarafından verilen cevapların sonuçlarını istatistiksel olarak görebilir, müşteri görüş ve önerilerini inceleyebilirsiniz. Sistem ile marka bilinirliği ve hizmet kalitenizin son kullanıcı gözünde ki gerçek değerini ölçümleme şansı yakalayabilirsiniz.

Yuchisoft, firmalar için müşteri deneyimini geliştirirken aynı zamanda operasyonel mükemmellik ile daha hızlı, daha verimli firmalar olmalarına katkı sağlamak için arge çalışmalarına devam etmektedir. Tübitak Martek yerleşkinde faaliyet gösteren firmamız geliştirmiş olduğu yazılım çözümleri ile TÜR (Teknolojik Ürün Deneyim) belgesi almıştır. ■



MBO Design'da çevre dostu bisiklet şarj istasyonu

'Bisiklet ve iş' atölyesinin bir parçası olarak proje çalışması

MBO Postpress Solutions, Almanya, Rems-Murr bölgesindeki diğer dokuz şirketle birlikte "bisiklet ve iş" projesine katıldı. Proje, bölge konseyinin bir girişimi ve etkinlik beşinci kez gerçekleştiriliyor. Amaç, bölgedeki işverenlerin daha bisiklet dostu hale getirilmesi, böylece uzunluğu beş kilometreden az olan rotalarda araba yerine bisikletle seyahat edilebilmesi. Proje on ay sürecek.

Bu süre zarfında katılan şirketlere yerinde ziyaret edilecek ve hangi bisiklet dostu önlemlerin uygulandığı ile nelerin iyileştirilebileceği incelenecek. Çalışanlar da fikirlerini çevrim içi bir anketle paylaşacak. Katılan firmalar düzenli aralıklarla bir araya gelerek deneyimlerini ve projelerinin detaylarını paylaşıyor.

MBO, proje görevini mevcut 15 stajyerin ellerine bırakmış. Şirket, 2019 yılından bu yana çalışanlarına işe gitmek için bisiklet kiralama seçeneği sunuyor. Ancak, e-bisikletler için uygun depolama ve şarj tesisleri eksikliği var. Stajyer ürün tasarımcılarının görevi, bir bisiklet şarj istasyonu

geliştirmek. Tasarlanan iki projede de, her biri altı bisiklet için kapalı, modüler bir depolama olanağı mevcut. Park ünitesinde bisikletlerin çizilmeye ve yuvarlanmaya karşı korunması ve standart lastik ebatlarının yerleştirilebilmesi gibi şartlar dahil olmak üzere çeşitli standartlar dikate alınmış. Ayrıca bisiklet kaskı, içecek şişesi ve şarj cihazı için yeterli alan sunan kilitli dolaplar da düşünülmüş. Bölmeler, bisikletleri şarj etmek için bir soket içeriyor. Bisikletleri şarj etmek ve LED ışıklara güç sağlamak için ayrıntılı bir işletim konsepti analiz edilmiş.

Oppenweiler sitesinde MBO şu anda altı farklı meslekte 15 çırak eğitiyor. Gençlerin disiplinler arasında eğitim almaları, birbirleriyle iletişim kurmaları ve kendilerini bağımsız olarak organize etmeyi öğrenmeleri çok önemlidir. Bunu akılda tutarak, bisiklet şarj istasyonunun başarılı bir şekilde uygulanmasının ardından bir sonraki proje görevi onları bekliyor. ■

Uzmanlıklarını ve en son yenilikleri birleştiren

Siegwerk ve Kotkamills'ten döngüsel ekonomiyi destekleyecek inovatif çözümler için iş birliği

Siegwerk ve Kotkamills, elyaf bazlı ambalaj matbaaları ve üreticileri için aktif olarak yeni yetenekler yaratacak ve döngüsellığı teşvik edecek. Siegwerk'in sürdürülebilir yeni çözümleri, Kotkamills'in yenilikçi ISLA® bariyer levhasından yapılan tamamen geri dönüştürülebilir kâğıt bardakta kullanılabilir.

Ambalaj uygulamaları ve etiketler için önde gelen küresel baskı mürekkepleri tedarikçilerinden biri olan Siegwerk ve Finlandiyalı bir kâğıt ve karton üreticisi olan Kotkamills, ambalaj döngüsellığını daha da ilerletmek için matbaalar ve elyaf bazlı ambalaj üreticileri için yenilikçi çözümler yaratmak için güçlerini birleştirdi.

"Birlikte iyilik için değişimi hızlandırıyoruz" sloganıyla başlayan bu stratejik ortaklık, her iki şirketin en son teknolojilerini birleştirerek pazara son derece sürdürülebilir ve çevre dostu çözümler sunmayı hedefliyor. İş birliği, geleneksel polietilen (PE) kaplamalı levhanın yerini alacak su bazlı dispersiyon bariyeri kaplı kartonun potansiyeline dayanıyor. Böylelikle kaplamadaki anahtar, toplayıcılara ve geri dönüştürücülere sadece ekonomik bir itici güç sağlamakla kalmıyor, aynı zamanda ambalajın çevresel etkisini de azaltıyor.

Kotkamills, 2018'den beri en son teknolojisini kullanarak sıcak kap ve gıda ambalajı son kullanımları için bariyer levhaları üretiyor, ayrıca karton kalitelerini katlayarak pazarlara gerçek bir sürdürülebilir alternatif sunuyor. Yeni su bazlı dispersiyon bariyerleri, kartonu kompostlanabilir, tekrar hamur haline getirilebilir ve geri dönüşümü kolaylaştırır; kullanılan lifler sürdürülebilir PEFC™ ve FSC® sertifikalı kaynaklardan sağlıyor. Siegwerk'in en yeni sürdürülebilir mürekkepleri ve lakı, Kotkamills'in kartonunun üstün baskı özelliklerini yoğunlaştırarak mükemmel baskı performansı ve yüksek kaliteli yüzey koruması sağlıyor.

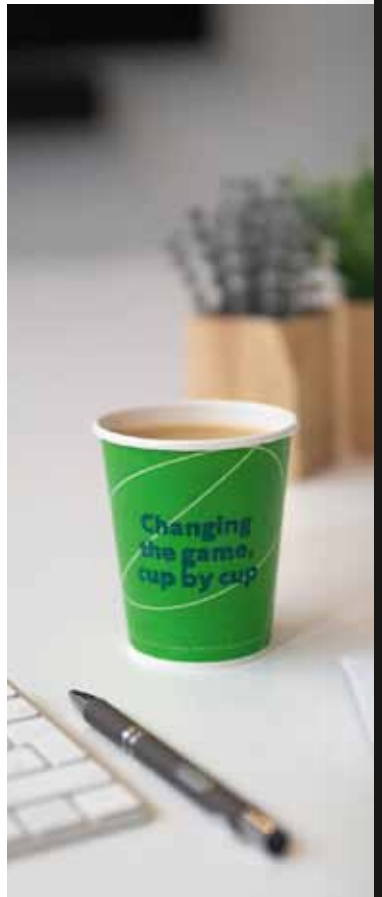
Siegwerk Uluslararası Önemli Müşteriler Yöneticisi Avrupa İş Birimi Paper & Board'dan David Charquet, "Yenilenebilir ve doğal bileşenlerle formüle edilmiş yakın zamanda piyasaya sürülen su bazlı mürekkep sistemimiz UNINATURE ile, iyileştirilmiş ambalaj geri dönüştürülebilirliği için sürdürülebilir bir

mürekkep ve kaplama çözümü ekliyoruz" diyor. Mürekkep uzmanı için sürdürülebilirlik ilerleme demektir. Bu nedenle şirket, onlarca yıldır çevre dostu çözümlerin geliştirilmesine öncülük ediyor. Charquet şöyle devam ediyor: "Çevresel etkiyi azaltırken yüksek kaliteli ambalaj performansı sağlayan yenilikçi ve döngüsel çözümler sunmak için Kotkamills ile birlikte çalışmaktan çok memnunuz. Birlikte ambalaj döngüsellığını hedefliyoruz ve değişimi sonsuza dek hızlandırmak istiyoruz."

"Çeşitli ambalajlama çözümleri için yenilikçi ve kolayca geri dönüştürülebilir su bazlı dispersiyon bariyerli kartonlar geliştiren bir öncü olarak, Siegwerk ile birlikte yürüttüğümüz iş birliğimizin, marka sahiplerine ve tüketicilere yüksek kalite ve gerçekten sürdürülebilir ürün teklifleri sunarak ambalaj endüstrisi ve matbaacıların yararlanabilecekleri meyveler vermesinden çok memnunuz. Değişimi iyiye doğru hızlandırıyoruz" yorumunu yapan Kotkamills RDI Başkan Yardımcısı Päivi Suutari, ekliyor: "Döngüsellik şimdi çok önemlidir ve önümüzdeki yıllarda daha da artacaktır."

İki ortak birlikte, ambalaj pazarlarına, elyaf bazlı ambalajlarda geleneksel plastik kaplamaların değiştirilmesine, geri dönüştürülebilirliğin ve döngüsellığın iyileştirilmesine ve daha yüksek atık kâğıt değeri, iyileştirilmiş elyaf geri kazanımı ve atıkta gözle görülür bir azalma sağlamaya uygun bir alternatif sunuyor. İş ortaklarının çözümleri, dönüştürücülere ve marka sahiplerine daha sürdürülebilir ambalaj alternatifleri sunma ve böylece ileriye dönük Döngüsel Ekonomi için değer yaratma konusunda yardımcı olmak için tasarlanmıştır.

Siegwerk'in derin mürekkep uzmanlığı ve ambalaj uygulama bilgisi ile Kotkamills'in yenilikçi karton ürünlerinin birleşimi, ortakların ambalaj yazıcıları ve üreticileri için son teknoloji çözümler geliştirmesini ve böylece birlikte sürdürülebilir ve döngüsel bir gelecek inşa etmesini sağlıyor. İki şirket, sürdürülebilir basılı ambalajın geleceğini şekillendirmek için diğer yenilikçi çözümleri hayata geçirebilecekleri daha fazla potansiyel projeleri belirlemek ve müşterilerle fırsatları takip etmek için yakın iş birliğini sürdürmeye kararlı. ■





Gallus Labelfire Diamond Core Serisi ile Gallus, deneyim seviyelerine ve gereksinimlerin kapsamına bakılmaksızın her tür matbaacı için uygun bir ürün yelpazesi sunuyor



Gallus'tan yeni lansman: Labelfire 'Diamond Core Series'

Endüstriyel ölçekte dijital baskı...

Mükemmel kalite ile birleşen yüksek üretkenlik, Gallus Labelfire'i ayrıcalıklı kılan özellikleri. Sürekli değişen müşteri taleplerini karşılamak için Gallus, 'Elmas Çekirdek Serisi' anlamına gelen 'Diamond Core Series'i piyasaya sürüyor. Şu andan itibaren, Gallus'un kısa ve net bir şekilde tanımlanmış ve farklı pazar gereksinimlerine göre uyarlanmış dört modeli mevcut. Tüm modellerde isteğe bağlı olarak yüksek opaklığa sahip dijital beyaz sunuluyor.

Her Labelfire'in kalbi olan Elmas Çekirdek

Her Gallus Labelfire'in kalbi, 'elmas çekirdek' olarak adlandırılan dijital baskı birimi. Bu Dijital Baskı Birimi (Digital Printing Unit / DPU), Fujifilm tarafından geliştirilmiş ve piyasada yıllardır kendini kanıtlamış Samba baskı kafaları ile yüksek kaliteli 1200 x 1200 dpi UV inkjet baskı sağlıyor. Mürekkepler ve yazıcı kafaları için özel olarak uyarlanmış pinleme modülleri ile mükemmel baskı sonuçları ve Pantone Plus renk ölçeğinin olağanüstü simülasyonu, kullanıcının rahatlıkla bu seviyedeki diğer sağlayıcılarla karşılaştırabilecekleri bir baskı kalitesi sağlıyor. Ek olarak, Labelfire Diamond Core serisinin tüm modelleri, 70 m / dakikaya varan yüksek üretim hızları ve çeşitli baskı altı materyale baskı yapabilme kabiliyetleri ile ikna

edici. Bu, adı geçen makinelerin çeşitli baskı uygulamaları için ideal olarak uygun olduğu anlamına geliyor.

Dört farklı makine konfigürasyonunda Labelfire Diamond Core modelleri, pazar taleplerini kabul etmek için D1'den D4'e kadar adlandırılıyor.

Gallus Labelfire D1 / D2: Endüstriyel ölçekte dijital üretim

D1 ve D2 modelleri bu serinin ağır işçileri. Doğrudan rulodan ruloya endüstriyel ölçekte, istikrarlı, güvenilir ve hızlı baskı yapıyorlar. Açıkça tanımlanmış, dijital beyazlı veya dijital beyaz olmadan, hat içi sonlandırmaya ihtiyaç duymayan tüm baskı şirketleri için uygun.

Labelfire D1, 1200 dpi dijital baskı için 4 renkli giriş seviyesi makine sistemi ve değişen küçük çalışma uzunluklarına sahip emtia etiketleri için mükemmel şekilde uygun.

Labelfire D2, 7 renk CMYK artı gamı genişleten Yeşil, Turuncu ve Menekşe ile örn. kozmetik ve vücut bakım ürünleri veya mükemmel renk uyumu anahtar olduğunda alternatif. Yedi renkle D2, Pantone Plus renk ölçeğinin %94'ünü simüle edebiliyor. ➔

24 istasyona kadar endüstriyel katlama

H+H'den yeni katlama ebadı: M9

H + H GmbH & Co. KG, M9 ile çok çantalı katlamada tamamen yeni bir katlama boyutunu ortaya çıkarıyor. Makine 24 adede kadar otomatik katlama çantası ve otomatik katlama silindirleri ile uygulama, katlama sırasına ve uygulama tipine bağlı olarak %95'e kadar hızlandırarak, ayar süresinin birkaç saatten birkaç dakikaya indirilmesine olanak tanıyor. Bu, makinenin mümkün olan en kısa sürede kendini amorti etmesini sağlıyor. MBO katlama makinelerine çok başarılı bir şekilde entegre edilen patentli dilme mili kaseti gibi zaman kazandıran diğer özellikler de üretkenliği mümkün olan en yüksek seviyeye çıkarıyor. M9, paket ekleri (inserts) üretiminde devrim yaratmayı vad ediyor.

M9, 60 cm'ye kadar çalışma genişliği için tasarlanmış ve ilaç, kozmetik, gıda ve tarım endüstrileri gibi çok çeşitli alanlar için paket ekleri üretimi için uygun. Burada, daha önce var olmayan yeni bir standart belirliyor. Diğer bir potansiyel uygulamanın, örneğin küçük elektrikli cihazlarla kapatılabilen çok katlı (buklet) ürün bilgi broşürlerinin üretimi olduğu belirtiliyor.

M9, 10, 12, 16, 20 veya 24 katlama çantaları ile donatılmış. İsteğe bağlı bir otomasyon paketi mevcut. Bu, katlama çantalarının ve katlama silindirlerinin M1 Advanced makine kontrolündeki dokunmatik ekran aracılığıyla otomatik olarak ayarlanmasına olanak tanıyor. Ek olarak, yinelenen işler de saklanabiliyor. Böylelikle bu kadar katlama çantasına sahip makinelerde birkaç saat olabilen kurulum süresi birkaç dakikaya kadar kısaltılabilir.

Dilme mili kaseti ayrıca kurulum süresinin azaltılmasına da katkıda bulunuyor. Bunlar, katlama ünitesinden yana doğru çıkarılabilir. Tüm aletlere mükemmel erişim sağlanıyor ve bunlar değiştirilebilir ve ergonomik bir çalışma konumunda kurulabilir. Kaset ayrıca iki kesici shaft çiftine sahip.

➔ Hibrit Gallus Labelfire D3 / D4: Gelecek odaklı segmentte rakipsiz

İster 4 renkli ister 7 renkli, Dijital Beyaz olsun veya olmasın: Hibrit teknolojisi, entegre hat içi sonlandırma ve süsleme modülleri sayesinde genişletilmiş bir esneklik sunuyor. Labelfire D3, 4 renkli UV inkjet baskı makinesi (CMYK) ve 7 renkli Labelfire D4 (CMYK GOV), dosyadan bitmiş kalıplı kesilmiş etikete kadar kolay tek geçişli baskı için her zaman bir fleksio ve bir kalıplı kesim ünitesi ile donatılmış. Buna ek olarak, gerektiğinde, ya bir laminasyon / vernik modülü ya da bir soğuk yaldız ünitesi ile, bitmiş etiketlerin uygun maliyetli üretimi çok küçük



Basılı kâğıtlar, sürekli besleyici veya istif besleyici ile beslenebiliyor. Hizalama yolu 1,8 m'de ekstra uzun ve sağ taraftaki sac tarafında ek bir kayış kılavuzuna sahip. Bu, optimum kâğıt hizalaması sağlıyor. Katlama silindirlerine beslemeden önce, herhangi bir çift tabakayı çıkarmak için entegre bir sayfa çıkarma sistemi var. Kodları okumak için register tablasına isteğe bağlı bir kamera sistemi kurulabiliyor.

M9 için eklentiler

M9, paralel katlama ve çapraz katlama işlemleri için eşit derecede uygun. Söz konusu uygulamaya uyacak modüler genişletme seçenekleri sunuyor. M9, çoklu üretime izin veren entegre bir konveyöre sahip. Örneğin çoklu üretimde üretilen ekler, isteğe bağlı PP600 kayış presli kullanılarak mükemmel şekilde preslenebiliyor.

Diğer bir seçenek, çıkış hattını uzatmak. Çeşitli çapraz katlama tasarımları ve paralel bıçak katlama birimleri, neredeyse her katlama seçeneğini kapsıyor. Ürünler soğuk tutkal sistemi veya sızdırmazlık etiketleyicisi kullanılarak kapatılabilir.

SmartPACK100, bir kamera sistemi ile katlanmış ürünleri ilgili tüm kalite kriterlerine göre kontrol etmek için kullanılıyor. Kusurlu ürünler kilitlenebilir bir konteynere atılıyor. Bu, ürünlerin birbirine karışmasını önüyor. Tepsilerin katlanmış farmasötik paket ekleri ile otomatik olarak doldurulması, mükemmel üretim hattını tamamlıyor. SmartPACK100 için bir seçenek olarak M9, örneğin manuel XP-D250 çıkışıyla da çalıştırılabilir. ■

baskı işlemlerinde bile garanti ediliyor.

Gallus İşletme Yönetimi Başkanı Thomas Schweizer, "Gallus Labelfire Diamond Core Serisi ile deneyim seviyelerine ve gereksinimlerin kapsamına bakılmaksızın tüm yazıcı türleri için uygun bir ürün yelpazesi sunuyoruz" diyor ve ekliyor. "Ek olarak, tam kapsamlı bir hizmet sunuyoruz. Bu makineyi satın alma fiyatına, ilk yıl için tüm bakım çalışmaları dahil ve daha sonra müşterilerimiz, düşük maliyetli temel ücretten çok yönlü kaygısız pakete kadar esnek genişletme seçeneğiyle üç servis temel paketinden birini seçebilirler." ■

<https://labelfire.gallus-group.com/>





baumannperfecta modern sonlandırma teknolojilerinin standartlarını tesis ediyor



Gelecek şimdi - Baskı sonrası bugün

Robotik, yeni nesil endüstri 4.0 ve sayısallaştırılmış, akıllıca ağı bağlı ve otomatik üretim süreçleri gibi en önemli konular zaten drupa 2020 için odak noktasıydı.

Uzmanlara göre, bunlar grafik endüstrisindeki çalışma ve endüstri ortamını önemli ölçüde değiştirecek olan geleceğe yönelik faktörler. Modern otomasyon çözümleri sadece operatörleri sık sık zorlu fiziksel çalışmalarından kurtarmakla kalmıyor, aynı zamanda daha yüksek verimlilik ve dolayısıyla daha yüksek bir sipariş çıkışı sağlıyor. Yatırım getirisini hesaplarken bu faktörler dikkate alınırsa, amorti yani geri ödeme süreleri genellikle hızlı oluyor. Ayrıca açık olan şey, marjların yalnızca baskı ürününde değil, daha fazla proseslerde yatıyor olması. Birçok şirket bunu kabul etti ve böylece baskı süreçlerini modernize etti.

Baumannperfecta'nın kesim sistemleri gibi birçok en son teknoloji otomasyon çözümleri var. Haziran 2020'de geleneksel markalar baumannwohlenberg ve Perfecta'nın resmi birleşmesinden sonra, ilk yıl baumannperfecta çok çeşitli teknik yenilikler sundu. 'Cutting 4.0' terimi altında şirket, bağlantı oluşturma, otomasyon ve robotik gibi ilgili konuları özetliyor.

Yeni gelişmelerin kombinasyonu ve aynı zamanda mutlak vurgusu kesinlikle 2020 Kasım ayında Postpress Alliance İttifak Günleri etkinliğinde sunulmuş olan, sonlandırma için

Endüstriyel etiket işleme için tam otomatik jogging ve kesim

dünyanın ilk ve tek tam otomatik istif düzeltme, aktarma ve kesme sistemi. Burada, kesim işlem sürecinin tamamı tam otomatik olarak gerçekleştiriyor, yani, operatörün müdahalesi gerekmeden basılı istif kesim makinesine aktarılıyor ve bitmiş iş olarak tek palette istifleniyor. İstifleme, havalandırma, aktarma ve hat dışına alma, yeni geliştirilen istif lojistiği sistemi BASA evolution tarafından yapılıyor. Yeni BASA, 100'den fazla makinenin kanıtlanmış işlevlerini, önemli ölçüde daha az basınçlı havaya ihtiyaç duyan Air Knife Teknolojisi gibi yeni sürdürülebilir teknolojilerle birleştiriyor. Ayrıca, bu çözüm yükleyici, istif düzeltici ve aktarma ünitesi ile geleneksel çözümlerden daha az alana ihtiyaç duyuyor. Fiyat söz konusu olduğunda, BASA evolution ile baumannperfecta ayrıca otomatik istif düzeltme için ilginç bir giriş sunuyor.

BASS: İlgi çekici

Otomatik kesim sistemi BASS tam otomatik kesimden sorumlu.

Makine, yeni nesil yüksek hızlı kesicilerin, operatörün görevlerini üstlenen modern endüstriyel robotlarla birleşimi. baumannperfecta tarafından özel olarak geliştirilen çok fonksiyonlu makas sistemleri sadece katmanları/kesikleri döndürmekle kalmıyor, aynı zamanda bir sonraki işlem adımına hazırlıyor ve aktarıyor. Kesim sistemleri ayrıca otomatik karton yerleştirici, ek presleme istasyonları, boşaltıcılar, kalıplı kesiciler veya farklı tampon ve taşıma üniteleri gibi diğer bileşenlerle de tamamlanabiliyor.



Yeni nesil baumannperfecta kesim makineleri

İkna eden modüler bir konsept

Modüler konsept sayesinde, tüm bileşenler ayrı ayrı birleştirilebiliyor, böylece kâğıt fabrikaları veya etiket üretimi, ambalaj ve ticari baskı için, hemen hemen her uygulama için mükemmel bir çözüm elde edilebiliyor. Bu konseptin bir başka avantajı, tüm bileşenlerin çevrim dışı olarak veya hat içi bir sistemin parçası olarak yani ayrı makineler olarak kullanılabilmesi. baumannperfecta'nın ilk bileşeni ile tüm kullanıcılar, tam otomatik istif düzeltme ve kesim hattına kadar kesme işlemlerinin esnek tasarımı için temel oluşturabilirler. ■



Yeni geliştirilen BASA evolution, otomatik jogging'e giriş

XSYS'den, su bazlı mürekkeplerle baskı için nyloflex® FTM Digital flekso klişe

- Sürdürülebilirlik taleplerini karşılamak için kâğıda baskıya uygun
- Matbaacıların solventten su bazlı mürekkeplere geçmesini sağlıyor
- Üstün mürekkep yerleşimi ve daha düşük maliyetler sunuyor



Doğal düz tepeli noktalarla sahip yeni nyloflex® FTM Digital klişe, farklı kâğıtlara baskı için su bazlı mürekkeplerle fleksografik baskı için özel olarak geliştirilmiş. Bu yeni klişe çözümünün geliştirilmesinin tetikleyicisi, daha çevre dostu ambalaj üretimine olan talebin hızlanması olarak ifade ediliyor. Pazar, bu taleplere yanıt olarak daha sürdürülebilir baskı materyallerine doğru ilerledikçe, XSYS, matbaacıların aseptik gıda ambalajı ve oluklu sivanacak kâğıda baskı için kuşe veya hamur kâğıt üzerinde su bazlı mürekkeplerin kullanılmasını sağlayan nyloflex® FTM Digital klişeyi sunuyor.

XSYS Ürün Müdürü Simon Top, şunları söylüyor: "nyloflex® klişe portföyüne yapılan bu son ekleme, daha sürdürülebilir bir operasyona geçmek isteyen, ancak yine de en yüksek kaliteli ürünleri üretme yeteneğini sürdürmek isteyen ambalaj üretiminin farklı segmentlerine hizmet veren matbaalar için geniş bir çekiciliğe sahip olacak. nyloflex® FTM Digital, matbaacıların plastik film malzemeleri üzerine baskıdan su bazlı mürekkeplerle kâğıda baskı yapmasına imkân vererek marka sahiplerinin sürdürülebilirlik gereksinimlerini karşılamaya yardımcı olacak."

nyloflex® FTM Digital, düzgün bir yüzeye sahip orta sertlikte bir klişe, tamamen özgün iyi bir mürekkep transferi ve mürekkep dağılımı sağlıyor ve gerektiğinde sofistike yüzey tramlama üretebiliyor. Ek ekipman veya yardımcıları ihtiyaç duyulmadan klişe, solvent işlemeden önce standart tüp ışıkları veya LED UV-A ışığına maruz kalan mevcut sistemlerde pozlanabiliyor.

XSYS'nin yenilikçi doğasında bulunan düz tepeli nokta teknolojisi, minimum nokta aşınması ve yuvarlak üst tepe noktalı klişelere kıyasla önemli ölçüde daha az nokta kazancı sağlıyor, böylece baskı odasındaki maliyetleri ve baskıya geçiş firesini

azaltmak için baskı çalışma sürelerini büyük ölçüde iyileştiriyor. Gelişmiş nokta keskinleştirme özelliğine sahip nyloflex® FTM Digital, son ürünün raf çekiciliğini artırarak, baskıda ince vurgular ve yüksek zemin mürekkep yoğunluğu sunuyor.

Simon Top, "nyloflex® FTM Digital, iyi bilinen nyloflex® ACT Digital klişemizin düz tepeli nokta karşılığı olarak düşünülebilir" diyor ve şöyle devam ediyor: "Klişe, matbaacıların iki farklı klişe türü kullanmaya gerek kalmadan hem kuşe hem de kaplanmamış kâğıtları kolayca işlemelerini sağlıyor. Geçmişte, nyloflex® ACE UP gibi sert bir klişe ve nyloflex® ACT gibi orta sert klişe genellikle optimum sonucu elde etmek için birleştirilirdi. Bir müşteride, nyloflex® FTM Digital kullanarak bu karmaşıklığı baskı işlerinin %60'ına kadar azaltabildik." Ek bir fayda, elde edilebilecek daha iyi klişe doldurma ve dolayısıyla klişe yapım sürecinde klişe israfını ve toplam klişe maliyetini azaltması.

nyloflex® FTM Digital klişeler, 1,14 mm ila 2,84 mm kalınlıklarda ve çeşitli klişe boyutlarında ticari olarak mevcut. nyloflex® FTM Digital plaka malzemesi 31 Mayıs 2021 tarihinden itibaren sevkiate hazır.

Simon Top, ekliyor: "Daha sürdürülebilir alt tabakalar üzerinde uzun ve yüksek kaliteli baskı çalışmaları için optimum seçim olarak nyloflex® FTM Digital, çevre için daha iyi ama aynı zamanda uygun maliyetli çözümler bulmak için piyasadan gelen baskıya mükemmel bir yanıt." ■



Yeni Ricoh Pro Z75 tabaka beslemeli B2 inkjet baskı makinesi tanıtıldı

RICOH Pro Z75 B2, uygun maliyetli veri odaklı baskı sağlamak için Ricoh tarafından geliştirilen teknolojileri ve sektör lideri yetenekleri birleştiriyor.

Ricoh, yeni Ricoh Pro Z75 tabaka beslemeli B2 inkjet baskı makinesini duyurdu.

RICOH Pro Z75 B2 tabaka beslemeli, geleceği tanımlayan inkjet baskı makinesi, uygun maliyetli veri odaklı baskı sağlamak için Ricoh tarafından geliştirilen teknolojileri ve sektör lideri yetenekleri birleştiriyor.

Su bazlı mürekkeplerle çalışan ilk B2 otomatik çift taraflı, tabaka beslemeli mürekkep püskürtmeli baskı makinesi, günümüzün değişen ticari baskı ortamını yansıtmak için geliştirilmiş.

Düşük tirajları ve ofsetten dijital geçişin hızlanmasını destekleyen makine, ticari matbaacıların üretkenlik, görüntü kalitesi ve esneklik için daha yüksek kriterlere ulaşmanın yeni yollarını keşfetmesini sağlamayı vad ediyor.

Üretkenlik

- 4500 tabaka/saat (4:0) yüksek baskı hızı ve 2250 tabaka/saat (4:4) otomatik çift taraflı baskı hızı.
- Kaplamasız 60-400 g/m2 ve ofset kuşe 73-400 g/m2 karışımını çalıştırma yeteneği, kısa süreli işlerin dijital geçişini destekliyor.
- B2 artı medya boyutu 585 mm x 750 mm, bir kâğıda daha fazla işin / görüntünün yerleştirilmesini sağlıyor.
- EFI ile birlikte geliştirilen yeni ölçeklenebilir dijital kullanıcı arayüzü, farklı iş akışlarına bağlanarak iş akışlarını yeniden tasarlamak zorunda kalmadan işlerin kapsamını ve karmaşıklığını genişletiyor.

Kalite

- RICOH tarafından geliştirilen yeni optimize edilmiş baskı kafası teknolojisi, tüm hızlarda 1200x1200 dpi çözünürlüğü destekliyor.
- Yeni su bazlı mürekkepler, ofsete uyacak şekilde daha yüksek bir gama ulaşıyor.

- Yeni kurutma sistemi, ince kâğıt üzerinde kırışmaya yol açmadan mükemmel kalite sağlıyor.
- Çeşitli Ricoh geliştirmelerini bir araya getiren yeni kâğıt taşıma teknolojisi, B2 plus'tan A3'e kadar çok çeşitli formatlarda doğruluk sağlıyor. Bu fireyi azaltıyor.
- Gerçek zamanlı düzeltme kullanan Hassas Önden Arkaya Kayıt (register), daha fazla tutarlılık sağlıyor.

Dayanıklılık

- Maksimum iş döngüsü: 2,6 milyon B2 + baskı / ay.
- APV aralığı: 250.000 - 1,25 milyon B2 + baskı / ay.
- Ağır hizmet tipi yapı kalitesi (ofset baskılar gibi).
- Dökme demir ve çelik ana gövde.

Ricoh'un 40 yılı aşkın inkjet öncülüğü ve HENKAKU olarak bilinen dönüşümsel yenilik kültürünü temel alan RICOH Pro Z75, her üretim adımını yeniden hayal etmek için sıfırdan tasarlanmış. Şunları sunuyor:

- İnkjetin düşük çalıştırma maliyeti ve yüksek üretkenliğinde dijital toner üretimi baskısının tüm avantajları.
- Kaplamasız, inkjet işlem görmüş ve ofset kuşe kâğıtlarda tutarlılık.
- Geniş tabaka boyutu desteği (A3 ile B2 / B2 + arasında değişen ve 60-400 g / m2 ortam ağırlıkları).
- Rekabetçi bir fiyat ve düşük operasyonel maliyet; daha az fiyata daha fazla işi daha verimli bir şekilde üretebilme olanağı.
- Kanıtlanmış Ricoh teknolojileri üzerine yapılandırılmış performans odaklı yenilik.
- Çarpıcı görüntü kalitesi ve 4500 tabaka/saat (4/0) maksimum verimlilik.
- Kısa çalışmaların ve değişken veri işlerinin optimizasyonu.
- Büyüme için ölçeklenebilirlik. ■

BOBST, devrim niteliğindeki kabartma algılama teknolojisi için mucit çalışanını ödüllendirdi

Optoelektronik sistemleri geliştirme lider mühendisi ve BOBST, İsviçre'de optik uzman olan Matthieu Richard, BOBST ACCUCHECK dahili (inline) muayene sistemine entegre edilen kabartma algılama teknolojisi için prestijli BOBST Mucit Ödülü'nü aldı.

Grup IP Direktörü ve BOBST Mucit Ödül Komitesi Başkanı Sigrid Wagner şunları söylüyor:

“Mucit Ödülü programı, çalışanları BOBST teknolojik yenilikçiliğinin önemli bir parçası olmaya teşvik etmek ve Fikri Mülkiyet (IP) portföyümüzü güçlendirmek için oluşturuldu. Fikri mülkiyetin geliştirilmesi, BOBST'u müşterilerimiz için kalite inovasyonunun ön saflarında konumlandırmak ve baskı ve ambalaj endüstrisinin geleceği için vizyonumuzun uygulanmasını desteklemek açısından önemli.

Matthieu bu yılki ödülü fazlasıyla hak ediyor. Kabartma algılama çözümü, endüstride bir ilkti ve müşterilerimizin her seferinde sıfır hatalı ambalaj elde etmesini destekleyen benzersiz bir ölçüm doğruluğu düzeyi sunan gerçek inovasyonu gösteriyor.”

Yıllık ödül programı 2020'de başlatıldı ve Matthieu, BOBST Mucit Ödülü'nü alan ikinci kişi oldu. Grubun üst düzey yönetim ekibinden jüri üyeleri, patentli buluşları BOBST ve müşterileri için ticari değerlerine, pazar farklılaşması yaratmadaki teknolojik ilerlemelere ve olağanüstü bir yenilik olarak pazarlanabilme becerisine göre değerlendiriyor.

Kabartma algılama teknolojisi endüstride bir ilkti

Kabartma algılama teknolojisi, kabartmalı bir yapıyı kontrol eden ve kesin konumunu belirleyen bir görüntü yakalama çözümü. İlginç bir şekilde, bu hassas ölçüm mat, cilalı, parlak veya koyu, cilalı veya metalize yüzey gibi çok çeşitli farklı yüzeylerde yapılabilir. Bu teknoloji, farklı BOBST makine türlerinde ölçüm doğruluğunu daha da ileri götürmenin yolunu açar. Artık üretim sırasında kalite kontrolünü dahil etmek,



en iyi üretim kalitesini sağlamaya katkıda bulunuyor ve müşterilerimizin Sıfır Hatalı ambalajlama yapmasına olanak sağlıyor.

Kalite, ambalaj endüstrisindeki en büyük farklardan biri. Elbette maliyet verimliliği, sürdürülebilirlik, teslimat süreleri gibi diğer faktörler de önemli ancak nihayetinde ambalaj kalite testini geçemezse, tüm çalışmayı ve onunla müşteri ilişkisini tehlikeye atabilir. İlaç gibi bazı sektörlerde paketleme hataları daha da önemli sonuçlar doğurabilir.

Matthieu Richard: “BOBST, yeniliğe ve yaratıcılığa yüksek değer veren bir şirket”

Matthieu şunları söylüyor: “Bu ödülü almaktan ve çalışmalarımın bu şekilde takdir edilmesinden dolayı çok heyecanlıyım. Ödül, birlikte çalıştığım, kabartma algılama teknolojisinin geliştirilmesinde yer alan ve bunun müşterilerimiz ve BOBST için başarılı olmasına yardımcı olan yaratıcı ekibin eseri.

BOBST, yeniliğe ve yaratıcılığa yüksek değer veren bir şirket. Müşterilerimizin sınıfının en iyisi olmalarını sağlayan ve bugün ve gelecekte dünya çapındaki ambalaj üreticilerinin ihtiyaçlarını karşılamak için farklı faydalar sunan yeni teknolojiler geliştirmeye net bir şekilde odaklanıyor. Innovator Award programı, çalışanların daha bağlantılı, dijitalleştirilmiş, otomatikleştirilmiş ve sürdürülebilir bir endüstri için BOBST vizyonuna dahil olmalarını sağlarken, yeniliği desteklemek için yaptıkları katkıları değerlendiriyor.” ■

Matthieu Richard:
“Bu ödülü almaktan ve çalışmalarımın bu şekilde takdir edilmesinden dolayı çok heyecanlıyım. Ödül, birlikte çalıştığım, kabartma algılama teknolojisinin geliştirilmesinde yer alan ve bunun müşterilerimiz ve BOBST için başarılı olmasına yardımcı olan yaratıcı ekibin eseri.



Pandemi, haberlere ve bilgilere nasıl erişileceğini sonsuza dek değiştirdi mi?

Basılı medya, koronavirüs pandemisi sırasında önemli bir bozulma gördü ve haber ve basılı medya ile tüketici ilişkilerinde değişiklik belirtileri var. Çevrim içi platformlara aşinalık ve kullanım arttı. Karantinaların sona ermesi, geleneksel basılı medya kanallarının kayıp zemini yeniden kazanması için bir fırsat habercisi olacak mı? Two Sides araştırdı ve yorumladı.



Kâr amacı gütmeyen kuruluş Two Sides ve bağımsız araştırma şirketi Toluna tarafından yürütülen bir çalışma, basılı medya ve kağıda yönelik değişen tüketici algılarını anlamayı amaçlıyor. Çalışma, İngiltere tüketicilerinin %51'inin gelecekte 2019'daki %40'tan daha fazla çevrim içi haber okumayı planladığını ortaya koyuyor. Bununla birlikte, baskı önemli bir kanal olmaya devam ediyor ve ağır hasar görmüş gazeteler için, basılı haberlerin ortadan kalkması durumunda İngiltere katılımcılarının %43'ü endişelenecek.

Tüketicilere haberlere ve bilgilere nasıl erişeceklerine karar verme hakkı verilmeli

Tüketiciler artık günlük işe gidip gelme esnasında bir gazete almıyorlar ya da tatilcileri uçuşun ortasında en sevdikleri dergi ile şımartmak mümkün değil. Gazete bayileri ve ücretsiz günlük gazeteler (freesheets) her zamanki trafiğini kapattı veya kaybettiler. Bu zorlukla karşı karşıya kalan geleneksel haber markaları, dijital platformlarını başarılı bir şekilde arttırdı ve geliştirdi ve birçokları için tam olarak tercih dışı olmasa da çevrim içi, varsayılan okuma seçeneği haline geldi.

Pandeminin iş ve eğitim de dahil olmak üzere her şeyin çevrim içi olmasına neden olduğuna dair bir inanç olabilir, ancak İngiltere'deki 4.5 milyon yetişkinin interneti hiç kullanmadığını hatırlamakta fayda var (Ulusal İstatistik Ofisi, 2018). Bunlar geleneksel basılı gazetelere, dergilere, kitaplara, faturalara ve ifadelere bağlı olan toplumun en savunmasız üyeleridir. Yalnızca çevrim içi olan bir topluma geçiş, yaşlıları, engellileri, kırsal sakinleri ve düşük gelirli olanları bağlantısız bırakma riskini taşıyor.

Ayrıca, çevrim içi hareket etmek evrensel olarak memnuniyetle karşılanmıyor. Tüm İngiltere katılımcılarının %33'ü ve 65 yaşındakilerin %54'ü gazetelerini basılı olarak okumayı tercih ediyor. Ankete katılanların %37'si dergileri ve %50'si basılı kitapları okumayı tercih ediyor. Bununla birlikte, genç nesiller artık haberlere erişmek veya bir kitapla zaman geçirmek istediklerinde dijital cihazları tercih ediyorlar.

Dijitalin haber ve bilgi alma şeklimiz üzerinde bir etkisi olduğu inkâr edilemez, ancak dijitalin artan bağımlılık kendi zorluklarını da beraberinde getiriyor. Anketimiz, dijital cihazlardan uzaklaşmanın her zamankinden daha önemli olduğunu ortaya koyuyor. İngiltere'deki tüketicilerin %45'i dijital cihazların sağlıklarına nasıl zarar verebileceği konusunda endişeli ve %43'ü cihazlarında çok fazla zaman geçirdiklerini kabul ediyor.

Basılı olarak okumanın da faydaları var. Basılı okuma, okuduğumuz bilgileri daha iyi işlememize ve anlamamıza olanak tanıyor. İngiltere halkının %37'si, basılı olarak okuduklarında bir hikayeyi daha iyi anladıkları konusunda hemfikir.

Baskı ve dijital genellikle hangisinin en iyi olduğuna karar vermek için karşılaştırılıyor. Bununla birlikte, her iki kanal da önemli olduğu ve birbirini tamamladığı için tartışma "basılı ve dijital" etrafında yoğunlaşmamalı. Sonuçta, tüketicilere haberlere ve bilgilere nasıl erişmek istediklerine karar verme hakkı verilmeli; tüketicinin seçiminin sürdürülmesini ve dijital bilgilere eriş-

mek istemeyen veya erişemeyenlerin dezavantajlı olmaması sağlanmalı.

Çevre üzerindeki etkimiz göz önüne alındığında

Basılı veya dijital ne olursa olsun, her iki durumda da göz önünde bulundurulması gereken ortak bir faktör vardır: Çevremiz üzerindeki etki.

İngiltere tüketicilerinin %74'ü, sürdürülebilir şekilde yönetilen ormanlardan kâğıt ürünleri kullanmanın önemli olduğu konusunda hemfikir. Kâğıdın doğal olarak sürdürülebilir olduğunu öğrenmeye güvenceler. Avrupa'da kâğıt üretmek için elde edilen ham madde, Avrupa kâğıt hamuru ve kâğıt endüstrisi tarafından satın alınan ahşabın %74'ü ve kâğıt hamurunun %90'ı FSC® ve PEFC™ gibi akreditasyon programları tarafından sertifikalandırılarak katı yasal gereklilikleri takip ediyor (CEPI, 2018). Aslında, Avrupa ormanlarının alanı son 15 yılda her gün 1500'den

fazla Futbol sahası ile büyümekte (FAO, 2005 – 2020).

Raporda ankete katılan tüketicilerin %66'sı elektronik iletişimin kâğıt iletişiminden daha çevre dostu olduğunu düşünüyor. Bununla birlikte, kâğıt ve basılı ürünler %0.8 ile en düşük sera gazı yayıcıları arasında yer alırken, bit endüstrisi küresel sera gazı emisyonlarının %2.5-3'ünü oluşturuyor (Belkhir L & Elmeligi A, 2018).

Anket, İngiliz tüketicilerin sadece %17'sinin kâğıt geri dönüşüm oranının %60'ı aştığına inandığını ortaya koydu. Ayrıca, %46'sı kâğıt ve kâğıt ambalajın savurgan olduğuna inanıyor. Gerçekte, Avrupa'nın kâğıt geri dönüşüm oranı şu anda %72, kâğıt ambalajın %84 ile daha da yüksek (CEPI, 2019).

Two Sides kampanyası ve nasıl bir destekçi olabileceğiniz hakkında daha fazla bilgi edinmek için Web sitesini ziyaret edebilirsiniz: www.twosides.info ■

KODAK FLEXCEL NX Ultra Çözümü, W&H Teknoloji Merkezi'ndeki yeni yerine taşındı

Almanya'nın Lengerich kentindeki Windmölle & Hölscher (W&H) Teknoloji Merkezi'ndeki tadilatlar tamamlandı. Tadilat süreci kurum içi baskı öncesi teknolojilerini (Miraclon'dan bir KODAK FLEXCEL NX Ultra Çözümü) ulaşılabilişliği daha hızlı ve daha kolay yepyeni bir klişe odasına taşımayı içeriyor.

Öngörülebilir, tutarlı ve en kaliteli fleksografik klişeler için hızlı, solventsiz ve VOC'siz bir seçenek sunan FLEXCEL NX Ultra Çözümü, W&H'de müşteri etkinlikleri olarak baskı demoları ve baskı testleri için klişe yapımı da dahil olmak üzere geniş bir uygulama yelpazesinde kullanılıyor.

Miraclon Baş Ticaret Sorumlusu Grant Blewett, "Flekso endüstrisinin nereye gittiği konusunda benzer bir vizyonu paylaşan W&H ekibiyle ortaklığımıza gerçekten değer veriyoruz" diyor ve ekliyor: "Ekipman 2019'da kurulduğundan beri, gösteriler ve uygulama geliştirme testleri için neredeyse kesintisiz olarak çalıştı. FLEXCEL NX Çözümü'nün yeteneklerini W & H'nin son teknoloji flekso baskı makinelerinde sergilemek için yakın gelecekte daha fazla müşteriye tekrar yüz yüze görmeyi dört gözle bekliyoruz."

W&H Ürün Yönetimi'nden Ulrich Harte şunları



söylüyor: "On bin metre karelik teknoloji merkezimiz, dünyada türünün en büyüğü ve en son teknolojilerle donatıldı. Burada baskı öncesi dahil olmak üzere tüm ambalaj baskı değer zincirini tek bir yerde mevcut ve potansiyel müşterilere, pratik ihtiyaçlarla yakından uyumlu canlı bir atmosferde gösterebiliyoruz. Miraclon'un FLEXCEL NX Ultra Çözümü gibi yenilikçi teknolojilerin mevcudiyeti, yüksek kaliteli flekso ambalaj baskısını verimli bir uçtan uca süreç olarak sunma becerimiz için çok önemli." ■

Postpress Alliance Yaz Etkinliği: 'Kesim ve Katlama' Tema Günleri

Postpress Alliance'ın Kasım 2020'deki başarılı ilk etkinliğinin ardından bir sonraki etkinliğin organizasyonu çalışmalarına başlandı. 8-11 Haziran 2021 tarihleri arasında baumannperfecta, H + H ve MBO Postpress Solutions şirketleri kesim ve katlama dünyasından yeni önemli noktaları sunuyor.



baumannperfecta: Ticari baskı için tam otomatik istif düzeltme, aktarma ve kesim sistemi

Baumannperfecta, 2020 Postpress Alliance Günleri sırasında endüstriyel etiket üretimi için yükseltme olarak dünyanın ilk tam otomatik istif düzeltme, aktarma ve kesim sistemini sunduktan sonra, şimdi ticari matbaalar için yükseltmeyi takip ediyor. Etiket üretiminde, normalde homojen ebatlar halinde işlenir ve daha sonra pres kesim işlemi için tabakalar şeritler halinde kesilir. Bu yeni gelişmeyle, tüm bitmiş son ürünler tamamen otomatik olarak kesilebiliyor. Dahası, robot artık kısmi istiflerin depolanmasını ve kaldırılmasını ve bitmiş kesimlerin bir boşaltıcıya aktarılmasını devralıyor.

Kısmi istifler için dikey tamponla birlikte, burada yine, bu modüler sistemin temel bileşenleri yeni BASA evolution ve entegre robot kesme sistemi BASS.



H+H: Çoklu çanta segmentinde yeni katlama ebatları

H+H, M9 şeklinde çoklu çanta sektöründe tama-

men yeni bir katlama boyutunu ortaya çıkarıyor. 24 adede kadar otomatik katlama çantası ve otomatik katlama silindirleri ile uygulama, ayar süresinin birkaç saatten birkaç dakikaya indirilmesine olanak tanıyor; katlama sırasına ve uygulama tipine bağlı olarak %95'e kadar. Bu, makinenin mümkün olan en kısa sürede kendini amorti etmesini sağlıyor. M9, kesici uçlar, kullanım kılavuzları ve ürün bilgileri üretme yönteminde devrim yaratıyor. M9'un yanı sıra, H+H ayrıca S45 küçük katlama makinesi konseptini sunacak.



MBO: Forma değişimli özerk (otonom) üretim

MBO'nun öne çıkan özelliği, forma değişikliğiyle özerk üretim. Daha fazlası, etkinlikte sunulacak. Bugün sadece bu kadarını açığa çıkarabiliyoruz: MBO, henüz piyasada bulunmayan ve tam otomatik baskı sonrası sonlandırmaya giden yolda bir kilometre taşını temsil eden tamamen yeni bir makine bileşenini sunuyor. Bu vurguya ek olarak, MBO, K8 ile hızlı ayar, T50 ve denenmiş ve test edilmiş bir çanta katlama makinesi T800.1 ile küçük ebatlarda katlamayı gösterecek.

Sanal gösteri / canlı etkinlik

Haziran ayında yerel şirketleri gezmek ve ziyaret etmek hâlâ mümkün olmayacak. Bu nedenle Postpress Alliance 'Tema Günleri' geçen Kasım ayındaki 'İttifak Günleri' ile aynı formatta gerçekleşiyor. İlginçler <http://www.postpressalliance.com> sanal sergi platformuna bakabilir ve Alliance ortaklarının bireysel sergilerini kendi başlarına keşfedebileceği anlamına geliyor. Buna ek olarak, platformda bireysel canlı demo randevuları alma imkânı da var. ■

Print4All'a giden yol: 2022 fuarına doğru eğitim etkinlikler...

Fuarı tanıtan ARGİ ve ACIMGA dernekleri tarafından, endüstri profesyonellerine, Mayıs 2022'de düzenlenecek olan fuar öncesinde bir dizi eğitim etkinliği düzenleniyor.

3-6 Mayıs 2022 tarihleri arasında Fiera Milano'da düzenlenecek olan Print4All'ı beklerken, İtalya'da sektörün iki ana derneği olan ACIMGA ve ARGİ tarafından çok sayıda girişim düzenleniyor.

Sürdürülebilirlik, ekolojik geçiş, inovasyon, dijitalleşme, kişiye özen ve mesleki eğitim, tüm baskı endüstrisinin profesyonelleriyle paylaşılacak uzun bir yolculuğun ideal hedefi olan Print4All 2022'ye giden yıl boyunca yapılacak toplantıların konularından bazıları. Eğitim ve mesleki becerilerin fark yaratabileceği derin bir değişim zamanında, bu etkinlikler değişim eğrisinin önünde kalmayı ve hazırlıksız yakalanmamayı, sürdürülebilir inovasyona odaklanmayı keşfetmek için eşsiz bir fırsat.

ARGİ: 'Mesafeyi Kısaltalım'- Topluluğun Sesi

İtalyan grafik endüstrisi tedarikçileri Birliği olan ARGİ (Associazione Fornitori Industria Grafica) "Mesafeyi kısaltalım" sloganı (yani günümüz ile pazarın toparlanacağı zaman arasındaki mesafe ve bugün ile Print4All'ın başlayacağı 3 Mayıs 2022 arasındaki mesafe) ARGİ üyelerinin ve çalışma gruplarının sektörlerini temsil eden beş ana konuyu keşfetmek için yapılacak tüm oturumları belirleyecek (Kalıplar, Baskı Öncesi, Baskı Atölyesi; Ofset Baskı; Dijital Baskı; Etiketler; Baskı Sonrası). Geniş Format & Endüstriyel'e ayrılmış altıncı bir Çalışma Grubu hazırlanıyor.

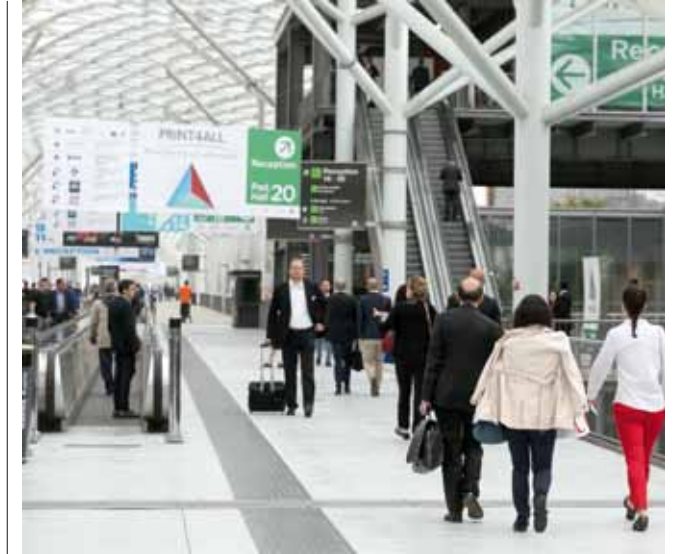
Sürdürülebilirlik ve ekolojik geçiş, verimlilik, üretken inovasyon ve dijitalleşme, eğitim, istihdam ve sosyal içerme, teknolojik hızlanma ve çok kanallı entegrasyon üzerinde durulacak. ARGİ, yeni nesil AB yönergelerinden ilham alıyor, onları benimsiyor ve en önemli gelişim alanlarını baskı ve iletişim pazarına faydalı ve yakın olacak şekilde yorumluyor.

Her sektör için, iş geliştirme ve büyüme için yararlı yenilikleri ele alacak bir dizi faaliyet planlanıyor. Her konu için ARGİ, önümüzdeki 12 ay boyunca pazara eşlik edecek 3 video yayını, yani konuyla ilgili uzman referanslarla yapılan röportajlar, bir web semineri ve anketler, sözlükler ve yarışmalar gibi özel projeler, toplam 20 randevu ve 5 yayın üretecek.

ACIMGA'dan 'Geleceğin Fabrikası': Olası bir geleceğin anahtarları

Print4All'ın lansmanındaki bir diğer önemli adım, ACIMGA tarafından ITA-ICE ile iş birliği içinde düzenlenen Geleceğin Fabrikası / Future Factory'nin 2021 edisyonu olacak.

Etkinlik, endüstrinin ihtiyaçlarını ve değişimin altında yatan temel ekonomik, pazar ve vizyon konularını ele alacak. Tartışma sürdürülebilirlik, dijitalleşme, insan kaynaklarının



merkeziyeti ve rolü, ürünün katma değeri olarak servis sunma üzerine odaklanacak. Günümüzde, sektörün iş modelleri, servisin yüksek düzeyde kişiselleştirilmesi ile birlikte, giderek teslim edilen bir ürünün satışında daha fazla önemli bir bileşen haline geldiği insan merkezli bakış açılarına doğru kayıyor. Kısacası, satılan şey her zaman teknolojik içeriği yeni anlamlar ve yeni beklentilerle dolduran ilişkisel bir bağlam. Bu insani merkezlilik her seviyeye kadar uzanıyor ve üretimden katma değeri yüksek bir hizmet alan son tüketiciye kadar üretim zinciri boyunca yayılıyor. Bu nedenle, tüm tedarik zinciri değişimin merkezinde ve gelecekteki fabrikanın devam eden bu evrimin dinamiklerini engellemek için hareket ettiği entegre bir vizyondan kaynaklanıyor.

Yüksek profilli uluslararası konuşmacılar, neyin değiştiğini ve üretim ve ekonomik dünyanın nereye gittiğini anlamak için kurumsal, yasal, sosyo-ekonomik ve üretim senaryolarını da değerlendirecekler. İtalyan gazeteci Matteo Bordone başkanlığındaki tartışma, 'Blue like an Orange Sustainable Capital' CEO'su ve kurucusu Bertrand Badré; Sürdürülebilirlik ve Döngüsel Ekonomi Müdürü Elisabetta Bottazzoli; ACIMGA ve Federazione Carta e Grafica Direktörü Andrea Briganti; Milano'daki Bocconi Üniversitesi'nde Uluslararası Hukuk Profesörü ve Avukat Paola Mariani; Università Cattolica del Sacro Cuore'da Ekonomi Sosyolojisi Doçenti Ivana Pais; Fiera Milano'da Print4All Sergi Direktörü Paolo Pizzocaro; Bologna İşletme Okulu'ndan seçkin misafir Profesör Alec Ross'un katılımına sahne olacak.

Bu Geleceğin Fabrikası'nın uluslararası roadshow'unun çeşitli aşamalarında ele alınacak ve Print4All 2022'e doğru bir adım daha atılacak olan küresel düzeyde önemli bir tartışma olacak. ■



www.nanothermal.com.tr

Termal Kağıt Kimya San. İth.ve ihr. Ltd. Şti.

✓ Yerli termal bobin üretiminde, Türkiye'nin ilki ve birİNCİSİ.



TERMAL KAĞIT BOBİN ÜRETİMİ



✓ Günlük stok ve fiyatlarımızı sorunuz...

✓ Stoktan Hemen Teslim ✓ İmalatçı - Üretici Firma ✓ Fabrikadan Direk Satış

Termal Kağıt Üretim Tesislerimiz



Tel: +90 318 321 32 17-18 Fax: +90 318 321 31 98 E-mail: info@nanothermal.com.tr Adres: Organize Sanayi Bölgesi 1. Sk No:3 Yahşıhan / KIRIKKALE

Kubuş ısı cihazları Grup Firmasıdır



Ambalaj Baskı, Oluklu Mukavva - Kağıt - Karton Ambalaj Üretimi ve Konverting Teknolojileri Özel Bölümü

20 - 23 Ekim 2021



AVRASYA
AMBALAJ® İSTANBUL
2021
HYBRID+

26. Uluslararası Ambalaj Endüstrisi Fuarı

www.PackagingFair.com

BUSINESS CONNECT
PROGRAM

Baskı & Konverting Günleri

Ambalaj baskı, oluklu mukavva - kağıt - karton ambalaj üretim ve konverting teknolojilerinin dijital buluşma platformu

Detaylar için web sitemizi ziyaret edin!

Fiziki fuar ile yüz yüze iletişim...
Dijital platform ile uzaktan erişim...
Avrasya Ambalaj Hybrid+ ile bağlantıda kalın!



BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.



Delta Roll Kauçuk Merdane Ankara Yetkili Bayi

Kaliteyi Tercih Edenlerin Markası



DELTA ROLL

KAUÇUK MERDANE SANAYİ İÇ VE DIŞ TİCARET A.Ş.



DELTA GRUP MATBAA MALZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ

İvedik OSB Mah. 1518. Cadde Matsit İş Merkezi No: 2/24 06378 Yenimahalle ANKARA

Tel.: (0312) 394 51 05 Faks: (0312) 394 51 07 info@deltagrupmatbaa.com.tr