

# dijital ve baskı 3D

ISSN 2667-5064  
AĞUSTOS 2024  
SAYI: 63

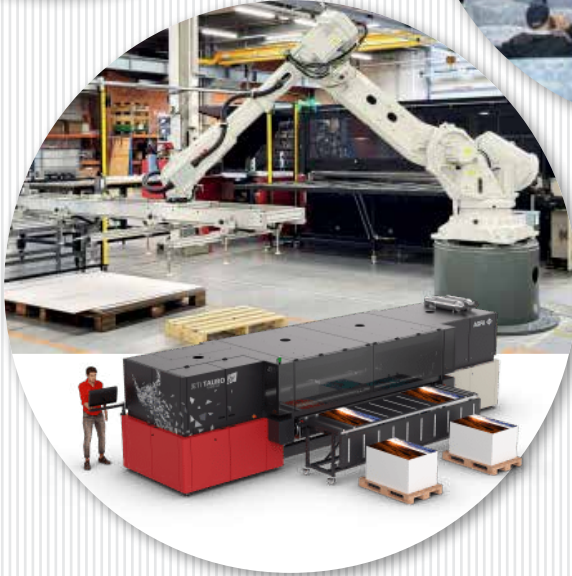
AYLIK SEKTÖREL DERGİ/50 TL



Şahin Acar : "Fespa Eurasia'nın yeni tarihi büyük bir ilgiyle karşılandı"



EFI, tek geçişli üretim inkjet baskısında DNA'sını öne çıkardı



Agfa, inkjet baskı yenilikleri için dört Pinnacle Ürün Ödülü aldı



Mimaki, drupa 2024'te baskının geleceğini gösterdi

## AMBALAJIN DİJİTALLEŞMESİ ...

**D**ijital baskı drupa'nın ardından ticari, etiket ve ambalaj baskısında artık daha etkin ve pazardan daha fazla pay alma yolunda. Ülkemizde etiket tarafında başlayan dijital baskının etkinliği ardından ticari tarafta kitap baskısı ile kendine bir kulvar açtı. Zaman içinde, sırası ile dizgi, film ve kalıp çıkışı vererek evrimleşen servis bürolar bu süreçte birer dijital basimevne dönüştüler. Kitap baskısında dijitalin etkinliği bu sürecin sonuna eklenmiş ve dönüşümü tetikleyen bir halka.

Etiket tarafında ise etiket matbaaları tarihsel ve teknolojik doğal gelişim içinde, önceleri kısa tirajlara cevap vermek için dijital baskıyı bünyelerine aldılar. Zamanla kimi işletmeler için bütün etiket baskılarının ya da bir kısmının dijitalle üretildiği bir noktaya gelindi. Bugün neredeyse dijital baskının girmediği etiket matbaası kalmadı. Bunda da pazara ilk giren ve bir süre domine eden Indigo'nun payı büyük.

**d**rupa 2024'ün ardından dijital baskı makinelerinde Uzakdoğu'nun etkinliğini daha çok göreceğiz. Fuarda dikkat çeken bu durum önümüzdeki süreçte yatırımlarda da belirginleşecek. Uzakdoğu'nun, özeld de Çinli firmaların bir dönem geniş format dijital baskı makinelerinde artan etkinliği gibi bir süreci dijital etiket ve ambalaj baskı makinalarında da izleyeceğiz. Ancak bu Batı kaynaklı dijital baskı makinalarının etkinliğinin olmayacağı anlamına gelmiyor. Genişleyen pazarın ve işletmelerin dijital bünyelerine alma ihtiyacının (zorunluluğunun) bir sonucu olarak şekillenecek.

Ambalaj basım sektörünün en hızlı büyüyen tarafı. Dijital baskının ambalaj tarafındaki etkinliği şimdiye kadar büyük sistemlerde belir-

ginleşti. Ancak drupa 2024 öncesinden başlayan bir ivme de var ve drupa ile bu süreç hızlanacak.

**S**ezonla birlikte yurt içinde 3 fuar kapılarını açacak. Bu fuarlarda ambalaja dönük dijital baskı makinelerini daha çok görmek sürpriz olmaz. Dünyanın içine girdiği enflasyon sarmalı ve resesyon eğilimi bu süreci yavaşlatsa bile bu alanın önü açık. Lazer kesim ve parlatıcılarla sadece baskıda değil sonlandırmada da seçenekler artmış durumda.

Sağlıklı günlerde verimli fuarlar ve mesailer...

Saygılarımızla  
Ali Tamer ARDIÇ

# Yeni Jetfire 50. Yüksek verimli üretim için B3 inkjet baskı sistemi



**Yeni Jetfire® 50**, ticari baskıda yenilikçi ve geleceğe yönelik üretim yöntemleri arayan herkes en uygun çözümdür. Özellikle ticari baskı alanında daha kısa tirajlara yönelik eğilim devam ediyor. Jetfire 50 ile tek bir baskı tirajı kadar kısa sürede verimli ve uygun maliyetli üretim yapabilirsiniz. Inkjet dijital baskı aynı zamanda yüksek hacimli baskı işlerinde dahi kişiselleştirilmiş baskıların ekonomik olarak üretilmesini sağlar. Bu, ürün ve hizmet tekliflerinizi en iyi şekilde çeşitlendirmenize olanak tanır. **1200x1200 dpi baskı kalitesi, 337 x 504 mm maksimum tabaka ölçüsü ve saatte 9.120 tabakaya kadar baskı hızıyla** yüksek üretkenliğin yanı sıra muazzam uygulama esnekliği ve güvenilirliği, hızlı, güvenilir ve karlı üretim elde etmenize olanak sağlar.

e-dergiye ve medya dosyamıza web sitemizden ulaşabilirsiniz:

[www.dijitalbaskive3d.com](http://www.dijitalbaskive3d.com)

**HEIDELBERG**

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



# dijital ve baskı 3D

2667-5064

SAYI 63 / AĞUSTOS 2024

[www.dijitalbaskive3d.com](http://www.dijitalbaskive3d.com)

Yönetim Merkezi  
Naci Çakır Mahallesi 762. Cadde 5/4  
Tel: (312) 495 10 80 - 495 37 55  
info@dijitalbaskive3d.com

Sahibi ve Genel Yayın Yönetmeni  
Mozaik Reklam Tanıtım  
San. ve Tic. Ltd. Şti. adına

**Ali Tamer Ardiç** tamer@dijitalbaskive3d.com

Yazı İşleri Müdürü  
**Zaime Ardiç** zaime@dijitalbaskive3d.com

Editör  
**Sezai Nuhoğlu** sezai@dijitalbaskive3d.com

Abone ve Reklam  
**info@dijitalbaskive3d.com**

Katkıda Bulunan: **Alp F. Ardiç**

Aylık Yerel Süreli Yayın

Basım Yeri:

**EMSAL MATBAA TANITIM HİZMETLERİ  
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

Bahçekapı Mah. 2477 Sokak No:6  
Şaşmaz-Etimesgut / Ankara  
Tel : 0.312-278 82 00 (pbx)

Basım Tarihi / 1 AĞUSTOS 2024

© DERGİDE YER ALAN  
YAZI VE GÖRSELLERİN HER HAKKI  
SAKLIDIR. YAZILI İZİN ALINMADAN  
VE KAYNAK GÖSTERİLMEYEN  
KISMEN YA DA TAMAMEN  
KOPYALANAMAZ.

İMZALI YAZILARIN  
SORUMLULUĞU YAZARLARINA,  
İLANLARIN SORUMLULUĞU İLANI  
VERENLERE AİTTİR.

## TİCARİ BASKI VE YAYINCILIK

- 6 Kodak 5 adet PROSPER ULTRA 520 Baskı Makinesi için niyet mektubu aldı
- 8 Concord Direct, Fujifilm'in 46k UV Inkjet Printbar Sistemi'ni seçti
- 10 EA Printing, Fujifilm Revoria Press PC1120 yatırımı ile geleceğe bakıyor
- 14 Horizon ile dijital ve konvansiyonel baskı sonrasında esnek ve otomatik üretim
- 20 Zorlu değişken veri ve güvenlik baskı uygulamaları için Fujifilm 42K Printbar Sistemleri
- 21 Ricoh, drupa 2024' te tüm beklentileri aştı
- 22 Canon, imagePRESS V1000 ile üretim baskısında yeni bir standart belirliyor
- 24 Canon, mürekkep püskürtmeli portföyünü genişletiyor: B2 tabaka beslemeli baskı makinesi varioPRESS iV7

## AMBALAJ VE ETİKET

- 26 Kongsberg Ultimate'e 2024 Pinnacle Ürün Ödülü
- 28 Xeikon'dan drupa 2024'te olağanüstü satış başarısı
- 30 Lider küresel tüketici ambalajı çözümleri sağlayıcısı ve Fortune 500 şirketi Graphic Packaging Int., Scodix'i seçti
- 31 SCREEN Truepress LABEL 350UV SAI-S etiket baskı makinesine yatırım
- 32 Gelecek inkjet: drupa 2024 fuarı dijital baskıya geçişin sinyalini veriyor
- 34 Yeni Xeikon CX300'ü başarıyla kullanmak
- 35 Mactac, Labelexpo Americas 2024'te yeni Vivid™ krom film etiket malzemelerini tanıtacak
- 35 Fujifilm'e üç EDP Ödülü

## GENİŞ FORMAT VE ENDÜSTRİYEL BASKI

- 36 Agfa, inkjet baskı yenilikleri için dört Pinnacle Ürün Ödülü aldı
- 38 drupa 2024'te ambalaj, teşhir grafikleri ve tekstiller için EFI, tek geçişli üretim inkjet baskısında DNA'sını öne çıkardı
- 40 Canon, teknik Canon, teknik belgeler için yeni nesil geniş formatlı yazıcılarını kullanıma sunuyor: Canon plotWAVE ve colorWAVE T serisi
- 42 Mimaki, drupa 2024'te baskının geleceğini gösterdi
- 44 Xeikon, onaylı duvar kâğıtları yelpazesini genişletiyor
- 45 Fokina, Almanya'da hibrit yazıcıya yatırım yapan ilk şirket
- 49 Nazdar, Mimaki® için UV-LED kürlenmiş mürekkeplerini duyurdu

## TEKSTİL BASKI

- 46 Nurten Ergün (BTC Bilgi Teknolojileri ve Dan. Hiz. Ltd. Şti.) "Yakında dijital baskının girmediği tesis kalmayacak"
- 48 Archroma ve Vivid CLM birlikte çalışıyorlar: Endüstrinin en büyük renk kitaplığı ile tekstil baskısı...

## TRENDLER VE TEKNOLOJİ

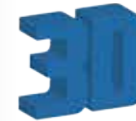
- 50 Smithers: İstikrar, 42,6 milyar dolarlık küresel termal baskı pazarına geri dönecek

## ARED Açık hava ve Endüstriyel Reklamcılar Derneği

- 52 Şahin Acar (ARED Yönetim Kurulu Başkanı): "Fespa Eurasia'nın yeni tarihi büyük bir ilgiyle karşılandı"

## FUARLAR, ETKİNLİKLER

- 55 FESPA, Sürdürülebilir Etkinlik Yönetimi için ISO sertifikası aldı
- 57 Basım endüstrisi yapay zekâyla dönüşüyor
- 58 31 Ekim - 3 Kasım 2024 tarihlerinde SIGN İstanbul, 25. yılını kutluyor



59 XJet'in yeni 17-4PH paslanmaz çelik çözümü

60 HP, 3D baskı alanındaki çığır açan gelişmeleri sergiledi

## REKLAM İNDEKSİ

ARAS GRUP.....	17-19
DERELİ GRAFİK.....	11
FESPA EURASIA.....	A.K.
FRIMPEKS.....	27
HEIDELBERG.....	3
LİDYA GRUP.....	13
LİNO SİSTEM.....	7
MİMAKİ.....	23
PRODIGITAL.....	29
TEKNOSET.....	9
TÜYAP AMBALAJ.....	A.K.I





# Kodak 5 adet PROSPER ULTRA 520 Baskı Makinesi için niyet mektubu aldı

Kodak, drupa 2024'te mevcut bir ofset müşterisine üç yıllık bir süre için 5 adet KODAK PROSPER ULTRA 520 Baskı Makinesi satışını duyurdu



**Ofset kalitesinde askıyı dakikada 152 metreye varan hızla sunuyor**

KODAK ULTRASTREAM İnkjet Teknolojisi ve KODACHROME Mürekkeplerinden tam olarak yararlanan PROSPER ULTRA 520 Baskı Makinesi, dakikada 152 metreye varan hızlarda olağanüstü, ofset kalitesinde baskı sunuyor. Desteklenen tüm kâğıt ağırlıkları ve kaliteleri için en yüksek hız ve baskı çözünürlüğünde çalışan PROSPER ULTRA 520, en yüksek görüntü kalitesini sağlıyor.

Kodak Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO'su Jim Continenza, şu yorumu yapıyor: "Devrim niteliğindeki PROSPER ULTRA 520 Baskı Makinesi için niyet mektubu imzaladığımızı duyurmaktan mutluluk duyuyoruz. Yeni teknolojilere açık bir zihne sahip olan bu baskı şirketi, yenilikçi inkjet baskı makinemizin uygulama ve kalite avantajlarından hemen faydalanacak. KODAK PROSPER ULTRA 520, ticari baskı pazarının tüm segmentlerindeki kullanıcılara, çok çeşitli uygulamaların yüksek çıktılı, uygun maliyetli baskısı için son derece verimli bir çözüm sunuyor."



Tau RSC Ink

LinoSistem A.S. **LINOGROUP**  
System & Software Integrator

Gülbahar Mah. Avni Dilligil Sok. Çelik İş Merkezi C Blok No:7 Daire:18 Mecidiyeköy Şişli - İSTANBUL  
Phone: M.+90 532 257 8355 T.+90 212 438 1036 www.linosistem.com - info@linosistem.com

## TAU RSC-E / RSC / RSCi



TAU 340 RSC E / RSC



DURST  
HAWK EYE

//// READY  
///// TO ///  
PRINT /////

Kesin veriler:

- Çözünürlük: 1200x1200 dpi
- Hız: 80 & 100 metre/dakika
- **Yapay Zeka - HAWK EYE**
- Renkler: 8 renk CMYK+OVG+W
- Pantone karşılığı %95'e kadar
- **Tau RSC mürekkepleri: UV, LED ve LM**
- Etiket ve Ambalaj sektörünün ihtiyaçlarını karşılamak için Durst Düşük Mürekkep Tüketim Sistemi ve Durst İş Akışı



**KJET XJET**



Etiket ve ambalaj sonlandırma çözümleri



Lazer etiket sonlandırma çözümleri



Robotik malzeme kesme sistemleri



# Concord Direct, Fujifilm'in 46k UV Inkjet Printbar Sistemi'ni seçti

Doğrudan posta üretimini artırmak için tercih edilen özelleştirilmiş, operatör dostu çözüm, olağanüstü kalitede baskı ve operasyonel iyileştirmeler sunarken verimliliği artırıyor

Entegre inkjet ürünlerinin lider geliştiricisi FUJIFILM Integrated Inkjet Solutions, kâr amacı gütmeyen sektör için Concord, New Hampshire merkezli bir doğrudan pazarlama ajansı olan Concord Direct'in, Fujifilm tarafından Aralık ayında piyasaya sürülen endüstriyel etiket ve ambalaj üretimi için entegre bir



baskı çözümü olan yeni kurulan FUJIFILM 46kUV Inkjet Printbar Sistemi ile ilgili izlenimlerini duyurdu. FUJIFILM 46kUV Inkjet Printbar Sistemi, dakikada 152,4 metreye varan, sektör lideri baskı hızları ile iş akışını kolaylaştırmak için drop-on-demand tasarımına sahip.

Concord Direct, altmış yılı aşkın bir süredir çevre, gıda yardımı, hayvan refahı, insan hizmetleri ve daha fazlası dahil olmak üzere çok çeşitli amaçlara adanmış önde gelen kâr amacı gütmeyen kuruluşlar için çözümler geliştirmiş. Kapsamlı baskı ve teslim tarihlerine uyma becerisi de dahil olmak üzere anahtar teslimi bir üretim süreci, Concord'un başarısı için uzun zamandır kritik öneme sahipti. Ekip kısa süre önce baskı sistemini yükseltme ihtiyacı duydu ve FUJIFILM 46kUV Inkjet Printbar Sistemini seçti.

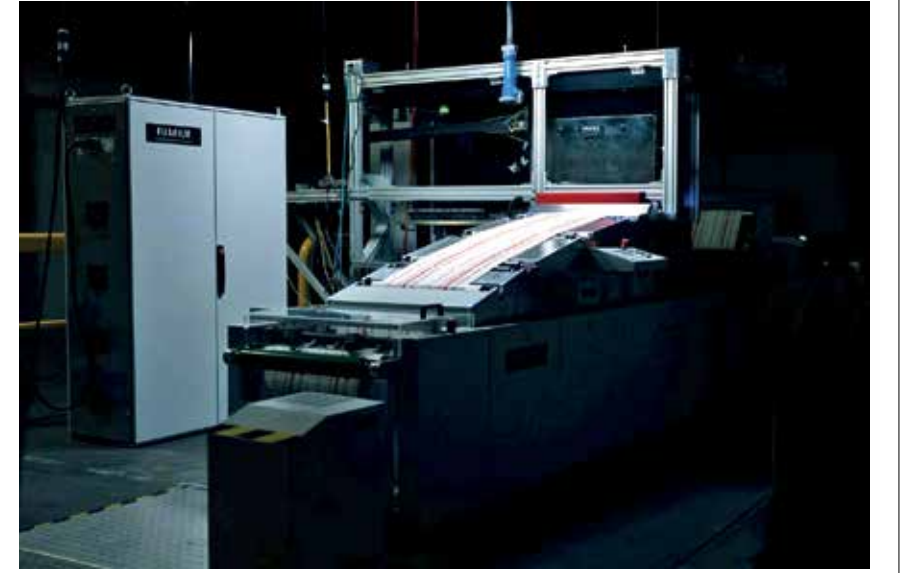
"Çalışmalarımızı üretmek için yeni bir yöne bakmamız gerektiğini gördük" diyor, Concord Direct Fabrika Müdürü Scott Hirsch ve ekliyor: "Fujifilm'in inkjet entegrasyonuna yönelik Ar-Ge tesisini ziyaret ettikten sonra onlarla ortaklık kurmayı tercih ettik. Fujifilm'in baskı alanında uzun bir geçmişi var ve Fujifilm'in teknolojisi ile entegrasyon uzmanlığının bir araya gelmesi artı bir avantajdı. Sistem operatör dostu, verimli ve operasyonlarımızı gerçekten geliştiren temiz, akıllı bir yazılım sunuyor."

Fujifilm'in 46kUV Inkjet Printbar Sistemi, Fujifilm'in silikon MEMS (Mikro-Elektrik Mekanik sistemler) işleme ve püskürtmeli PZT (kurşun zirkonat titanat) hassasiyetini ustaca bir paralelkenar şeklinde kullanan tescilli SAMBA® yazıcı kafası teknolojisini kullanıyor. Ayrıca Fujifilm'in 46kUV Mürekkep Püskürtmeli Yazıcı Sistemi, günümüzün etiket kalitesi ihtiyaçlarının geniş bir yelpazesini karşılamak için 1200 dpi doğal çözünürlüğe sahip ve tek tek benzersiz QR kodları basabiliyor ve yüksek

kaliteli küçük yazı tipleri üretebiliyor.

Fujifilm'in 46kUV Inkjet Printbar Sisteminin kurulması Concord Direct için bir dizi verimlilik kazanımıyla sonuçlandı. 46kUV dakikada 500 fit'e varan hızlarda baskı yapıyor; bu da Concord'un önceki maksimum baskı hızı olan dakikada 300 fit'e kıyasla büyük bir gelişme. Buna ek olarak Concord, baskı kalitesi, makinedeki bobin malzeme uzunluğu, başlatma süresi ve web gerginliği zorlukları nedeniyle eski sistemini genellikle dakikada 194 fit hızla çalıştırmakla sınırlıydı. Fujifilm Transjet medya taşıyıcı ile eşleştirilmiş FUJIFILM 46kUV Inkjet Printbar Sistemi, Concord'un eski sistemine göre daha kolay erişim, daha hızlı kurulum ve daha hızlı değişim sağlıyor. Concord'a göre, önceki sistemleri aynı zamanda önemli miktarda temizlik süresi gerektiriyordu, ancak Fujifilm sistemi ile baskı net ve temiz kalıyor ve lekeler veya boşluklar bırakmıyor, bu da kesintileri azaltarak üretim programlarını daha yakından sürdürmelerini sağlıyor.

FUJIFILM Integrated Inkjet Solutions Başkan Yardımcısı ve Genel Müdürü Greg Balch, "Concord Direct'in kâr amacı gütmeyen birçok anlamlı kuruluş için yaptığı önemli işler için Fujifilm'in entegre inkjet baskı tekno-



lojisini seçmesinden onur duyuyoruz" diyor ve ekliyor: "Fujifilm inkjet entegrasyon ekibinde en iyi yaptığımız şey, güven duygusu yaratmak için harika teknolojiyi harika destekle birleştirmek ve bunun Concord Direct'in deneyimini tanımlamasında ortaya çıktığını görmekten çok mutluyum."



SG-ASC-1907A

SAGA'nın emsali olmayan  
Otomatik Beslemeli  
Yeni Makinesi

Aynı anda Pilyaj ve Kesim

Uygun malzemeler:

Karton, Karton Kutu, Magnet, Plastik, Çıkartma Etiket, PVC, PE

## TEKNOSET

Otomatik Beslemeli  
Etiket ve Karton Kesim Makineleri

Teknik Özellikler:

- \* 350 x 1000 mm
- \* Vakumlu oto. besleme
- \* CCD kamera
- \* Nokta kros okuma
- \* Kesim hızı : 15-1050 mm/sn
- \* Grafik kontrol paneli
- \* 500 yaprak istif kapasiteli
- \* 600 gr/m2
- \* 2 adet bıçak tutucu
- \* Adobe Ai/CDR plug-in
- \* USB/LAN/Wi-fi



Teknik Özellikler:

- \* **1200 mm/sn hız**
- \* 330 x 1000 mm
- \* Otomatik besleme
- \* CCD kamera
- \* Nokta kros okuma
- \* Dijital kontrol paneli
- \* 100 yaprak istif kapasiteli
- \* 350 gr/m2
- \* 1 adet bıçak tutucu
- \* Adobe Ai/CDR plug-in
- \* USB/LAN/Wi-fi



YENİ  
TOYOCUT  
HIGH SPEED

Etiket kesiminde En Yüksek Hız!  
En Yüksek Performans/Fiyat oranı!



- Yarım Kesim Etiket
- Tam Kesim 350 gr/m2 karton
- Opak ve metalize etiket
- Folyo Kesim

www.teknoset.com.tr



# EA Printing, Fujifilm Revoria Press PC1120 yatırımı ile geleceğe bakıyor

Özel renkler, kalite ve üretkenlik, deneyimli matbaanın Aralık 2023'teki yatırım kararının ardındaki faktörler olarak gösterildi



etkilenmişimdir, bu nedenle ticari baskıda Fujifilm'in doğrudan İngiltere'de toner pazarına girdiğine dair birkaç makale görmeye başladığımda ilgimi çekti. Ürünlerinin kalitesini biliyordum ve onlarla doğrudan çalışma fikri hoşuma gitti.

Sonuç olarak, Fujifilm'in geniş formatlı bir satış temsilcisinin ziyareti gerçekten işe yaradı. Bizimle geniş format hakkında konuşmaya geldi, ama biz hemen Revoria hakkında konuşmaya başladık ve süreç böyle gelişti.

Mevcut tedarikçimizle çalışmaya devam etmek de dahil olmak üzere birkaç seçeneği daha değerlendirdik, ancak sonuçta hareketsiz kalıp yaptığımız işi yapmaya devam etmek yerine, sunduğumuz hizmeti farklılaştırmamıza ve işimizi büyütmemize yardımcı olacak bir şeye yatırım yapma fırsatını değerlendirmemiz gerektiğine karar verdik. Buna karar verdiğimizde, seçiminiz çok açıktı."

Boyut olarak küçük bir şirket olan Leicestershire, İngiltere merkezli EA Printing, hem doğrudan hem de yaratıcı ajanslar aracılığıyla çok sayıda büyük İngiliz ve küresel marka ile çalışıyor. Dijital baskıdan geniş formata, tipo baskıya, kalıp kesime, gfre ve kabartmaya kadar geniş bir yelpazede hizmet sunan EA Printing, müşterilerinin başka yerlerde yaptırmakta zorlandığı karmaşık ve kavramsal işlerde uzmanlaşmış.

Ömrünü tamamlamış bir toner cihazını değiştirmesi gereken işletme sahipleri Matt Saulsbury ve David Kennedy, Revoria Press PC1120'yi tercih etmeden önce bir dizi seçeneği değerlendirdi.

Saulsbury şöyle diyor: "Fujifilm ile daha önce hiç çalışmamıştık, çünkü yakın zamana kadar İngiltere'deki toner pazarına doğrudan dahil olmamışlardı. Elbette herkesin bildiği gibi Fujifilm yapımı dijital toner baskı makineleri uzun süredir piyasada ve biz de birkaç yıldır birini kullanıyorduk. Teknolojiden her zaman çok



# KONGSBERG

## Precision Cutting Systems

### Ambalaj ve Klişe Üretimi İçin Çok Yönlü Dijital Kesim Sistemleri

Kongsberg X-Edge



TÜRKİYE TEMSİLCİSİ

**DG** Dereli  
Graphic  
www.dereligraphic.com



"Kalite beni şaşırttı" diyen Saulsbury itiraf ediyor. "Daha önce sahip olduğumuzdan bir adım önde olduğunu biliyordum ama bu adımın bu kadar büyük olmasını beklemiyordum."



EA Printing'in Revoria Press PC1120'si Aralık 2023'ün sonlarında kuruldu ve Ocak ayının başından itibaren doğrudan çalışmaya başladı.

### Floresan pembe tam da ihtiyaç duydukları şeydi ve pembenin bir diğer avantajı da, artık çok daha fazla pantone rengini eşleştirebiliyor olmakta

Saulsbury şöyle devam ediyor: "Hemen inanılmaz bir yoğunluk başladı. Daha nasıl kullanılacağı konusunda tam eğitim almadan bile işler gelmeye başladı. Beyaz mürekkep seçeneği olması çok hoşumuza gitti, çünkü artık koyu veya renkli kartonlara baskı yapmak için talepler alıyoruz. Ayrıca altın ve gümüş mürekkep seçeneklerinin metalik efektlerle bize yüksek değerli işler kazandırma potansiyelini de hemen gördük. Ancak, bizi biraz şaşırtan bir şekilde, şu ana kadarki en büyük avantaj pembe (pink) mürekkep oldu - bu da bize şimdiden bazı tebrik kartı işleri kazandırdı. Tebrik kartlarını tedarik eden yaratıcı ajans, floresan renkler üretebilen bir baskı tedarikçisine ihtiyaç duyuyordu ve PC1120'de elde edebildiğimiz floresan pembe tam da ihtiyaç duydukları şeydi."

Pembenin bir diğer avantajı da, çok daha pratik bir bakış açısıyla, artık eskisinden çok daha fazla pantone

rengini eşleştirebiliyor olmamız. Müşterilerimiz her zaman bize biraz sıra dışı renkler getiriyor ve bunları eşleştirip eşleştiremeyeceğimizi soruyor. Pembe ile artık bunu daha önce yapabildiğimizden çok daha fazla yapabiliyoruz."

### Küçük bir işletmenin kapsamlı hizmet verme noktasına gelmesi

Şirketin artık sunabileceği çok daha fazla şey olduğu için EA Printing, yaratıcı ajansların gelip şu anda sunulan özel renklerin ve efektlerin yaratıcı potansiyelini görmeleri için bazı açık etkinlik günleri planlıyor.

Özel renklerin yanı sıra Saulsbury, önceki baskı makinelerine kıyasla verimlilik ve kalitede de artış olduğunu belirtiyor.

"Kalite beni şaşırttı" diyen Saulsbury itiraf ediyor. "Daha önce sahip olduğumuzdan bir adım önde olduğunu biliyordum ama bu adımın bu kadar büyük olmasını beklemiyordum. Bunu gerçekten fark ettik ve müşterilerimizden de bu konuda yorumlar aldık."

Ayrıca daha önce sahip olduğumuzdan çok daha hızlı, bu da özellikle uzun süreli baskı işlerini yaparken fark ediliyor. Ayrıca, yüksek kapasiteli bir tepside dubleks baskı yapabildiğimiz uzun tabaka formatı seçeneği de var. Hepsi birlikte ele alındığında, muazzam bir verimlilik artışı sağlıyor."

Zorlu bir pazarda Saulsbury kendi şirketinin geleceğinden emin ve yeni yatırımını ve Fujifilm ile ortaklığını bu gelecekle yüzleşmede olumlu adımlar olarak görüyor.

"İşlerimiz gerçekten iyi gidiyor" diyor, Saulsbury ve ekliyor: "Ama tabii ki dışarı zor ve asla rehavete kapılmamalıyız. Son zamanlarda bizim boyutumuzdaki pek çok baskı işletmesinin yanı sıra daha büyük olanların da iflas ettiklerini gördüm. Geleceğe bakmalı, neyi daha iyi yapabileceğinize, neyi farklı yapabileceğinize bakmalısınız. Risk almak zorundasınız. Revoria PC1120'ye yatırım yapmak bizim gibi küçük bir işletme için büyük bir harcamaydı. Ancak müşterilere sunduğumuz hizmetin kapsamını büyük ölçüde artırmamızı sağladı ve Fujifilm'de artık bundan en iyi şekilde yararlanmamıza yardımcı olacak sıkı sıkıya bağlı, bilgili ve son derece profesyonel bir ekibin desteğine sahibiz."

İngiltere Fujifilm Grafik İletişim Bölüm Müdürü Andy Kent ise şunları ekliyor: "EA Printing ile çalışmaktan çok memnunuz - onlar büyük hedefleri olan küçük bir işletme ve hizmet sunumlarını ve işlerini büyütmelelerinde onlara destek olmaktan gurur duyuyoruz."

## Duplo teknolojileri artık LİDYA GÜVENCESİNDE

### DBM-350 Booklet Maker



### DC-648 DC Range



### Pfi Blade B3+ Cutting Table



### DDC-810 Dusense



### Pfi Bind 2100 Perfect Binding



### DPB-500 Perfect Binding



**Duplo**  
from print to documents



# Horizon ile dijital ve konvansiyonel baskı sonrasında esnek ve otomatik üretim

**Burhan Kuturman / Aras Makina ve Servis Hizmetleri Tic. ve San. A.Ş. Satış Direktörü**

Horizon, yetişmiş insan kaynaklarının, artan maliyetler ve giderek daha zorlu işlerin olduğu sürekli değişen pazarlarda gelişmesine olanak tanıyan baskı sonlandırma çözümleri ile sektörümüze katkı sağlamaya devam ediyor. Sistemlerimizin doğru çözümler sunabildiği, esnek üretim ve yüksek düzeyde otomasyon ile konvansiyonel ve dijital baskının tüm potansiyelini avantaja çevirir.

Tüm baskı sonrası çözümler, bulut tabanlı makine ve iş akışı yönetim sistemimiz olan ICE LINK'e bağlanabilmektedir. ICE Link ile gösterdiğimiz çeşitli çözümlerin gerçek zamanlı iş ilerlemesi ve durum raporları görülebilir. Operasyonel üretkenliği artırmak için kullanılacak KPI analiz verileri de mevcuttur.

## ÖNE ÇIKAN ÇÖZÜMLER

### Sert kapak hazırlığı ve kitap iç bloğu üretimi

Rulodan kitaba çözüm, hem sert kapak hazırlığı hem de yumuşak kapaklı kitap üretimi yapabilmek için yeni ESF-1000 yan kağıdı besleyicimizi, GF-500 tela besleyicimizi ve HT-300 ağız kesimi barındırıyor.



Smart Binding Solution - Case Bind Prep

### Rulodan kitapçık üretimi

ICE STITCHLINER MARK V, saatte 6.000 kitapçık üretim hızına



ulaşmak için Hunkeler'in bobin çözücüsü ve ebatlamalı sürekli beslenmesini kullanan rulodan kitapçığa tel dikiş makinemiz. Sistem, farklı kitapçık kalınlıklarında anlık iş geçişlerini herhangi bir ön hazırlık olmadan gerçekleştirebiliyor. Çözüm ayrıca operatör temas noktalarını azaltmak için otomatik bir kapak sayfası besleyici ve baskı/istifleme ünitesi içeriyor.



ICE STITCHLINER MARK V

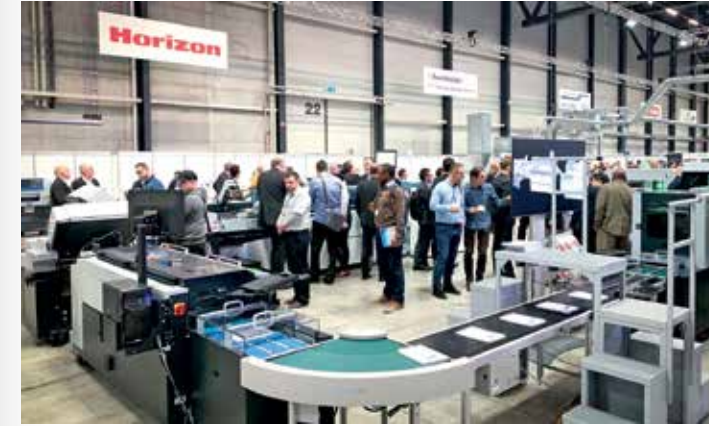
## Akıllı ciltleme çözümü - Kesim ve istif iş akışı

### Kitap bloğundan kitap üretimine kes ve istifle

Bu rulodan kitaba çözüm, Hunkeler kesme ve istifleme teknolojisi ile hat içi entegrasyon sağlamak için yeni LBF-500 yumuşak cilt için kitap bloğu besleyici ile donatılmış yumuşak kapak ciltleyicimizi içeriyor. Otomatik iş değişimleri ve yumuşak cilt için sayfa kitap bloklarıyla esnek kitap üretimi, kullanıcıların kısa ve orta tirajlı işlerde başarılı olmalarına yardımcı olacaktır.

### Rulodan katlamaya doğrudan posta çözümü

Hunkeler bobin işleme teknolojisi ile Horizon katlama makinelerimiz yüksek oranda otomatikleştirilmiş çözümlerle, dijital olarak basılmış rulolardan doğrudan katlanmış ürünler üretebiliyorlar. Uygulamalarda kupon veya mail-back bölümlerini açarak mailing uygulamalarının katma değerini artırın. Kullanıcılar ayrıca kolay paketlenme için bitmiş uygulamaları otomatik olarak istifleyerek üretim iş akışlarını kolaylaştırabilir.



### Kitap üretim sistemi

Yeni BBS-56 kitap blok yapımı sistemimiz, sürekli bir besleme rulosundan tek geçişte kısa ve orta kitap üretimi için akıllı ciltleme sistemimiz ile entegredir.



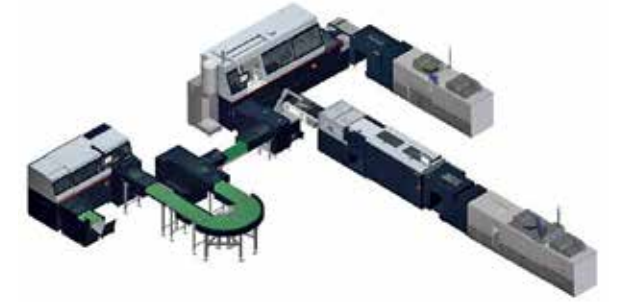
### Kes ve istifle akıllı ciltleme sistemi

Rulodan kitaba çözümü, Hunkeler kesme ve istifleme teknolojisi ile hat içi entegrasyonu elde etmek için LBF-500 kitap blok besleyicisi ve donanımlı kapak takma makinesi ile 3 ağız kesim sistemini içeren sistemdir.



### In-line tabaka baskı ve robotik kol ile kitap üretim sistemi

Bu sistemde, tek geçişte boş A3 sayfalardan A4 veya A5 formatlı kitap üretimini gerçekleştirmek için iki ricoh pres ve hattı sonlandırma cihazları ile entegre bir robotik kol özellikleri vardır.



### İCE Kapak Takma BQ-300

BQ-300, saatte 500 döngüye kadar değişken kalınlıkta üretimi işleyebilen, kullanım kolaylığı, kitap kalitesi ve üretim verimliliği için tasarlanmış tam otomatik tek çeneli mükemmel bir ciltleme makinesidir.



### İCE Tel Dikiş Dikiş Makinesi SPF-2000

SPF-2000/FC-2000, kullanım kolaylığı, üstün kalite ve 4.700 dönüş/saat hızına kadar kitapçıklar üretebilen ve yüksek otomasyona sahip kitapçık üretim sistemidir.



### İCE Tel Dikiş Makinesi Mark V

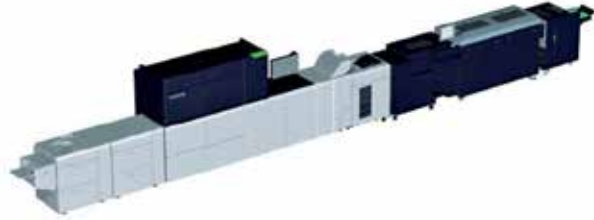
Rulodan kitapçığa sırt dikiş makinesi, saatte 6.000 hızlarında hiçbir hazırlık olmadan değişken kalınlıkta dikiş yapma yeteneğine sahiptir. drupa sistemi yeni hsf-50 yüksek hızlı tabaka besleyici özelliğine sahiptir.





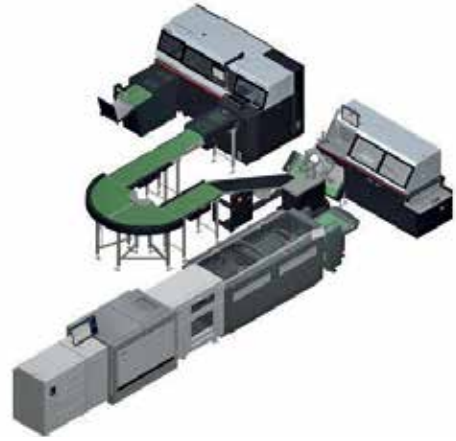
### In-line Baskı ve Sonlandırma

Bu baskıdan sonlandırma sistemi, tek bir geçişte tebrik kartları, kartvizitler, kapak sayfaları ve daha fazlasının el değmeden üretimi için akıllı Horizon kesim sistemi ile entegredir.



### Robotik kol POD kitap sistemi

Bu kitap üretim çözümü, uçtan uca kapsül kitap üretimini gerçekleştirmek için robotik kol sonlandırma sistemimizle entegre tecnau/Canon bookready sistemini özellikle kullanıyor. Yeni ICE Binder BQ-300'ümüz, robotik kol ve hat içi HT-300 kitap kesim ile entegredir.



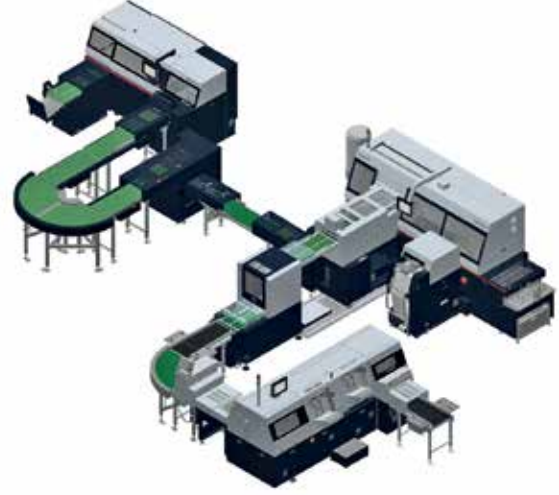
### Kapak Yapma Sistemi

Bu sistem, Horizon cilt sistemlerinde kullanılacak kapakları verimli bir şekilde oluşturuyor. CRA-36, T-564, PST-44 ve yapıştırma cihazı ile üretilmiştir.



### Ciltleme ve Kitap Bloğu Üretim Sistemi

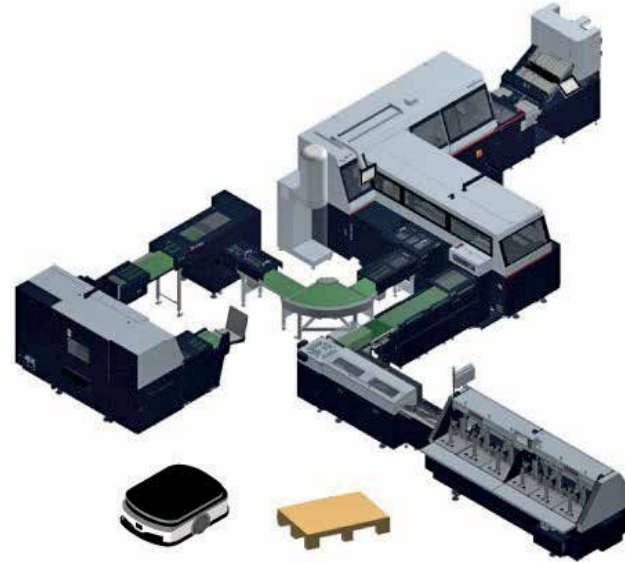
Hem sert kapaklı kitapların, hem yumuşak kapaklı kitap bloklarının yan kâğıdı ve ve tela ile kısa ve orta tirajlı üretimi için hibrit sistem.



### Yeni konvansiyonel sistemler

#### MiniCABS

Ofset baskı iş akışlarında kısa ila orta tirajlı işler için inline kitap üretim sistemi. Paletlenen formalar katlama makinesinden AGV ile taşınacaktır. drupa Minicabs sistem BQ-500, teknoloji gösterisi olarak çok kapsamlı kapak besleyici özelliğine sahip.



#### B1 Katlama ve Paletleme Robotu

Forma katlama çözümü, forma bloklarını paletleyen bir robotik kol ve daha kolay ofset baskı iş akışı için bir AGV içermektedir.

# Horizon



Yüksek otomasyonu sayesinde **HORIZON BQ-500** kapak takma makinesi sınıfının en iyisi.

Sınıfında dünyanın en çok tercih edilen kapak takma üreticisi Horizon, yüksek teknolojisi ile kullanım kolaylığı ve hızlı işten işe geçiş imkanı sağlar.

**HORIZON** BQ-500 ve BQ-270V kapak takma makineleri hem konvansiyonel hem dijital sonlandırma sistemlerinde çok yönlü kullanım imkanı ve esnekliğiyle baskı sektörünün ilk tercihleri olmaya devam ediyorlar.







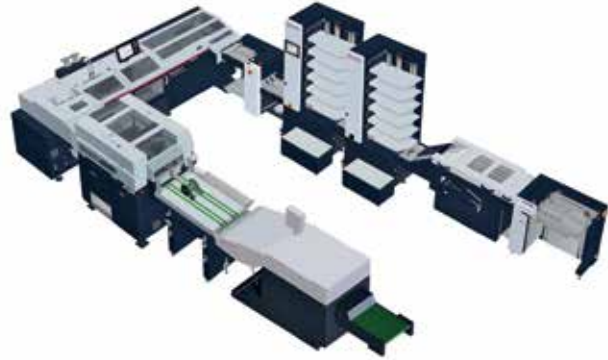
### İCE Katlama AFV-566FKT

Amiral gemimiz, B2-formatlı çanta-balta, otomasyon ve kullanıcı dostluğu konusunda hiçbir makine Horizon ICE FOLDER AFV-566FKT kadar eşsiz olmamıştı. drupa sistemi, otomasyonu daha da geliştirmek için yapay zekâ entegrasyonuna ve özelliklere sahip.



### İCE Tel Dikiş Mark IV

Tabaka harmanlamanın verimliliğini kitapçık yapım teknolojimizin üretkenliği, çok yönlülüğü ve kalitesiyle birleştiren tabakadan kitapçığa sırt dikiş makinesi. drupa yapılandırması, daha kolay bir üretim iş akışı için Palamides istifleme teknolojisi ile inline entegrasyon özelliğine sahip.



### AF-408F Küçük Formatlı Katlama Makinası

Bu katlama makinesi, prospektüs veya talimat kılavuzları gibi küçük formatlı uygulamalar için tasarlanmıştır, ayar ve değişim sürelerini en aza indirmek için yüksek otomatik ayar özelliklerini korumaktadır. drupa yapılandırması, geliştirilmiş kalite ve kullanım için inline su sistemi, presleme ve bantlama ünitelerini içeriyor.



### RD-N4055DM Yaprak Bıçaklı Kesim Sistemi

Bu yüksek verimli sistem, saatte 6.000 kadar yüksek hızlı üretimi kolaylaştırırken tek geçişte kesme, ayıklama ve istifleme işlemlerini kolaylaştırır. Yeni toplama istifleyici ünitesi GST-50RD, birden fazla işi bir arada toplar ve rahat kullanım için bunları tek bir blok halinde teslim eder.



### CRF-362 Katlama ve Perforaj

Güçlü ve kompakt çözüm çok çeşitli yapılandırmalar ile 4.500 dönüş/saat'e kadar yüksek hızlarda kırar, katlar ve perforaj atar.



# KOMORI

## Dijital baskıda devrim: J-throne 29



### KOMORI J-throne 29 inkjet dijital UV baskı makinesi ile yüksek kalitede baskı

J-throne 29 Inkjet baskı KOMORI mühendislerinin ofset baskı uzmanlığıyla yeniden yorumlandı. Dijital baskıda kalite ve performans, ofset deneyimiyle J-throne 29 dijital inkjet baskı makinesinde buluşuyor.

- UV inkjet teknolojisi sayesinde her türlü malzemeye baskı
- Baskı malzemesi yüzeyine ön kaplama ihtiyacı yok
- 0,06 - 0,6 mm aralığında yüksek baskı kalitesi
- Hızlı kuruma sayesinde baskı sonrası uygulamaları için bekleme ihtiyacı yok
- Aynı anda yüksek hassasiyetli ön ve arka baskı imkanı
- 6000 tabaka / saat hızında, 585x750mm ebatında baskı imkanı

Kuruluşunun 100. yılını kutlayan Komori geliştirdiği baskı teknolojileriyle geleceğe katkı sağlamaya devam ediyor.

Kando "beklentilerin ötesinde"







# Zorlu değişken veri ve güvenlik baskı uygulamaları için Fujifilm 42K Printbar Sistemleri

Lebone Litho Printers (Pty) Ltd, Fujifilm'in tek geçişli entegre inkjet sistemleri sayesinde üretim sürelerinin yarı yarıya azaldığını, bunun da baskı için daha kısa teslim süresi arayan müşterilerin dikkatini çektiğini bildiriyor.

Entegre inkjet ürünlerinin önde gelen geliştiricilerinden FUJIFILM Integrated Inkjet Solutions, Johannesburg'daki üç lokasyonda 500'den fazla çalışana sahip Güney Afrikalı bir baskı hizmeti sağlayıcısı olan Lebone Litho Printers (Pty) Ltd ile hat içi mürekkep püskürtmeli baskı yeteneği ekleyen üç FUJIFILM 42K Printbar Sistemini

kurmak için yakın iş birliği içinde çalıştı. Lebone Litho Printers, yiyecek ve içecek, kozmetik ve güzellik, ilaç, tüketim malları ve kamu sektörünü kapsayan sektörlerdeki geniş bir müşteri yelpazesini destekliyor. Baskı hizmeti sağlayıcısı Fujifilm'in 42K Printbar Sistemlerini kurduğundan beri şirketin değişken verili baskı teslim



süresi yarı yarıya azaldı.

## FUJIFILM 42K Printbar Sistemi, Demokratik Kongo Cumhuriyeti için seçim oy pusulalarını basmasında önemli bir rol oynadı.

FUJIFILM 42K Printbar Sistemi, Lebone Litho Printers'in Demokratik Kongo Cumhuriyeti için seçim oy pusulalarını basmasında önemli bir rol oynadı. Yeni FUJIFILM 42K Printbar Sistemleriyle firma, iki haftada daha önce dört hafta gerektiren 64 bin ped basmayı başardı. Lebone Litho'nun kamuoyunun açıkça görebildiği bu projeye katılımı, görünürlüğün ve reklamların artmasıyla sonuçlandı ve bu da büyük baskı sağlayıcısı için satış fırsatlarını artırdı.

Lebone Litho Printers İcra Kurulu Başkanı Keith Michael, "Lebone Litho'nun burada elde ettiği başarı, Fujifilm 42K Printbar sisteminin üretkenliğine dayanıyor" diyor ve ekliyor: "Kullanımı kolay, yüksek teknoloji baskı çözümüyle, yüksek kaliteli baskı hizmetlerini hızlı bir şekilde sunabiliyoruz ve yerel okullar için sınav belgelerinin ve Tanzanya'daki araçların ruhsat ve tescil belgelerinin basılması da dahil olmak üzere çok çeşitli zorlayıcı müşteriler için ek baskı işleri üstlenebiliyoruz."

FUJIFILM Entegre Mürekkep Püskürtmeli Çözümler Grubu Başkan Yardımcısı ve Genel Müdürü Greg Balch, "Lebone Litho Printers'in başarı öyküsü, 42K Printbar sisteminin çok yönlülüğünü ve değerini ve Fujifilm'in entegrasyon ekibine duydukları güveni vurguluyor" diyor ve ekliyor: "Onlardan duyduklarımız diğer müşterilerin bize söylediklerine benziyor ve bizim de beklediğimiz şeyler bunlar."

FUJIFILM 42K Printbar Sistemi, drupa 2024'te Fujifilm standında sergilendi.

# Ricoh, drupa 2024' te tüm beklentileri aştı

Dünyanın en büyük baskı ve ambalaj teknolojileri fuarı drupa'ya katılan Ricoh, 11 günlük fuar boyunca çok sayıda sipariş aldı. Fuarda büyük ilgi gören Ricoh gerçekleştirdiği pek çok başarılı iş toplantısı ile ortaklıklarını güçlendirdi.



Ricoh, drupa 2024'te inkjet, toner, yazılım ve endüstriyel kafa teknolojilerinde 100'den fazla sipariş alarak tüm beklentilerini aştı.

xFuarda Ricoh'un çığır açan inkjet sistemlerine olan ilgi yüksekti. Ziyaretçiler, RICOH Pro™ VC80000 yüksek hızlı sürekli form baskı makinesi Harpy Eagle ve RICOH Pro™ Z75 B2 tabaka beslemeli inkjet baskı makinesi ile Dragon'un baskı işlerini nasıl hızlandırdığını gördüler.

Yüksek hacimli baskılarda kişiselleştirme uygulamalarının lideri Cimpress, uzmanlık alanını genişletmek ve üretimi iyileştirmek için Pro VC80000'e yatırım yapmayı seçti. Alman Sattler Media Group GmbH ise aynı

sistemin son derece başarılı beta testinin ardından, Ricoh ile ortak inkjet teknoloji inovasyonuna olan bağlılığını güçlendirdi. Suudi Arabistanlı bayi SAMIR Group da Efad Group/Fekrah Press için Pro Z752'i sipariş etti.

Ricoh'nun sürekli form inkjet platformları IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker, 2023 raporunda dünya çapında yüksek hızlı sürekli form inkjet sistemlerinde bir numaralı pazar payı konumu ve yenilikçi üretim yeteneği nedeniyle ayrıca takdir aldı.

Inkjet makinelerine olan ilgi beklenen bir gelişme olsa da Ricoh, toner bazlı baskı makinelerine olan yoğun ilgiden de memnundu. RICOH Pro™ C9500, RICOH Pro™ C7500 ve RICOH Pro™ C5300, katılımcıların ilgisini çekti. Makineler EMEA'dan ve dünyanın dört bir yanından çok çeşitli alıcılar tarafından sipariş edilirken, yüzlerce üniteyle yüksek hacimli anlaşmaların da yapılmasına olanak sağladı.

Ricoh Grafik İletişim Başkanı ve Ricoh Üst Düzey Kurumsal Görevlisi Koji Miyao şunları söylüyor: "Ricoh'un katılımı son derece başarılıydı. Çığır açan mürekkep püskürtmeli, toner tabanlı, yazılım ve endüstriyel kafa teknolojilerimiz için bu kadar çok siparişin imzalanması çok heyecan verici ve ödüllendiriciydi. Yeni ve mevcut müşterilerimizin, Ricoh yatırımlarından büyük getiri sağlamalarını dört gözle bekliyoruz ve destekliyoruz. Ayrıca, fuar boyunca bu kadar çok değerli müşteri ve ortakla bağlantı kurmak, güçlü sürdürülebilir ve ortak değere sahip yenilik hikayelerimizi paylaşmaktan büyük onur ve ayrıcalık duyduk."





## Canon, imagePRESS V1000 ile üretim baskısında yeni bir standart belirliyor

Canon, dijital renkli baskı makinesi imagePRESS V1000 ile üretim baskısında yeni bir standart belirliyor. Ticari ve kurum içi baskı hizmeti sağlayıcılarının günlük üretimlerinde karşılaştıkları zorlukları ortadan kaldıran V1000, yüksek performans ve ileri teknoloji özellikleri ile öne çıkıyor.

imagePRESS V1000, sunduğu heyecan verici formatlar ve geniş medya kapasitesiyle, baskı işletmelerinin esnekliğini artırarak birçok farklı sipariş türünü kabul edebilmelerine olanak sağlıyor. Operatörlerin iş akışlarını kolaylaştıran imagePRESS V1000, zamana karşı yarışan ve baskı işi ne olursa olsun, her gün yüksek performansla çalışan ticari ve kurum içi baskı hizmeti sağlayıcılarının en önemli yardımcısı olarak değerlendiriliyor.

Üstün tasarımı ile piyasadaki orta hacimli dijital üretim baskı makinelerine kıyasla çok daha az yer kaplayan imagePRESS V1000, 3 m<sup>2</sup>'den küçük bir alanda, dakikada 100 sayfa üretme kapasitesiyle, çok daha büyük boyutlu baskı makineleriyle aynı verimliliği sağlıyor. Bu özelliği ile cihazın kapladığı yer miktarının çok önemli olduğu baskı merkezleri için ideal bir ürün olarak öne çıkıyor.

imagePRESS V1000, enerji tasarrufunda da alanındaki en yüksek standartları karşılıyor. ENERGY STAR onaylı baskı makinesi, çevre dostu elektronik cihazlar için küresel bir derecelenme sistemi olan EPEAT Registry'den EPEAT Gold derecesine sahip olmasıyla öne çıkıyor. Tek seferlik testin yeterli olması ve kullanılan enerjiden tasarruf sağlama avantajı sayesinde, deneme-yanılma ve baskı israfını önüyor.

Canon baskı teknolojilerinde dünya çapında lider bir marka olarak imagePRESS V1000'in yanı sıra da geniş ürün yelpazesıyla hem üretim hem de ticari baskı alanlarında üstün çözümler sunuyor. Yüksek hacimli üretim ve ticari baskı makineleriyle iş akışlarını dönüştüren Canon, imagePRESS, imagePROGRAF, varioPRINT ve LabelStream gibi serileriyle tüketicilere güçlü ve bütünsel bir portföy sunuyor.

Canon'un sürekli olarak gerçekleştirdiği Ar-Ge yatırımları, yenilikçi yaklaşımıyla bir araya gelerek müşteri odaklı çözümlere sahip yüksek kaliteli baskı çözümleri üretmesine katkı sağlıyor; böylece işletmelerin verimliliğinin artmasına ve rekabet avantajı elde edilmesine yardımcı oluyor.

HER  
KİŞİYE  
ÖZEL



Mimaki UJF-MkII e Serisi, beyaz ve lak boya seçenekleriyle, karton, plastik, metal ve ahşap objelere **adet gerektirmeden**, doğrudan **dijital baskı** imkanı sunar.

Standart kırtasiye ürünleri ve hediye eşyaları her **kişiyeye özel** hale getirmek hiç bu kadar kolay olmamıştı.



**Mimaki**  
www.mimaki.com.tr



Canon, mürekkep püskürtmeli portföyünü genişletiyor:

# B2 tabaka beslemeli baskı makinesi varioPRESS iV7

varioPRESS iV7, 450 g/m<sup>2</sup>'ye kadar kaplamalı ve kaplamasız medyaya saatte 8.700 B2 4/0 sayfa baskı alabiliyor.



Canon, üretim portföyünü genişleterek yeni baskı makinesi varioPRESS iV7 ile B2 (50 x 70 cm) tabaka beslemeli inkjet pazarına giriş yapıyor. 6/24 çalışarak ayda 4,5 milyon B2 görüntüye kadar baskı yapabilen varioPRESS iV7; göz alıcı kalite, rakipsiz verimlilik ve çok yönlü medya desteğinin olağanüstü bir kombinasyonunu sunarak dijital B2 segmentinde yeni bir standart belirlemeyi hedefliyor.

VarioPRINT iX3200/2100 B3 dijital tabaka beslemeli mürekkep püskürtmeli baskı makinelerinin başarısı ve kanıtlanmış teknolojisi doğrultusunda geliştirilen yeni Canon varioPRESS iV7, ticari baskı hizmeti sağlayıcılarının (PSP'ler), online yayıncıların, matbaaların ve kitap üreticilerinin artan yüklerini hafifletmek üzere kullanıma sunuluyor. Olağanüstü baskı kalitesi, verimliliği ve kapsamlı medya desteği sayesinde varioPRESS iV7, baskı işletmelerinin daha kısa teslim sürelerine uymalarını sağlıyor. Aynı zamanda daha düşük hacimli işlerle daha fazla premium uygulama dahil olmak üzere geniş iş üretimi yapmalarına olanak tanıyor.

VarioPRESS iV7 baskı makinesi, yeni varioPRINT iX1700 ve pazar lideri varioPRINT iX3200/2100 modelinin arasına katılarak oldukça kapsamlı bir tabaka beslemeli mürekkep püskürtmeli baskı makinesi portföyü oluşturuyor. Bu portföy sayesinde Canon,

daha fazla sayıda PSP'ye hizmet vererek 300 bin A4 görüntüden 4,5 milyon B2 görüntüye kadar aylık hacimlerle daha geniş bir yelpazede üretim yapıyor.

## Rakipsiz verimlilik

Medya ağırlığı ne olursa olsun saatte 8700 B2 4/0 sayfaya kadar baskı yapabilen varioPRESS iV7, baskı kafası ve otomatik görüntü kalitesi kontrolü, baskı çalışmasını durdurmadan mürekkep doldurulabilmesi ve minimum operatör müdahalesi ile kesintisiz endüstriyel baskı verimi sağlıyor. Düşük hacimli, ihtiyaç duyulduğunda üretim için ideal olan bu sistem, PSP'lerin fazla üretimi ve baskı stoklarını azaltmak için müşterilerini desteklemelerine de yardımcı oluyor.

## Çok yönlü medya yelpazesi

VarioPRESS iV7, 750 x 614 mm'ye kadar sayfa boyutu ile dergiler, kataloglar, kitaplar ve pazarlama materyallerinden doğrudan postaya, kartpostallara ve kartvizitlere kadar birçok farklı uygulamanın kârlı bir şekilde üretilmesini sağlıyor. Ayrıca bu baskı makinesi, belirli kâğıt karton seçenekleri de dahil olmak üzere 450 g/m<sup>2</sup>'ye kadar çok çeşitli kaplamalı ve kaplamasız medyayı destekliyor. Medya işleme yenilikleriyle birlikte güvenilir besleme ve istifleme teknolojisi,

çalışma ve kesintisiz üretim performansını daha da yükselten varioPRESS iV7, iki aşamalı kurutma ve sabitleme işlemini de kullanıcılara sunuyor.

## Göz alıcı kalite

VarioPRESS iV7, Canon'un ColorGrip koşullandırma sıvısıyla birlikte canlı renkler, kaliteli metinler ve hassas çizgi detayları üreten yenilikçi 1200 dpi baskı kafaları ve su bazlı polimer pigment mürekkepler kullanıyor. Ayrıca, çok seviyeli damla boyutu modülasyonu ile farklı damlacık boyutları üretilen varioPRESS iV7, gelişmiş baskı kalitesi ve mükemmel mürekkep verimliliği sunuyor. Bu sayede müşteriler, yüksek kaliteli uygulamaların baskılarını ilk seferde hızlıca, tutarlı renklerle ve daha az atıkla alırken genel üretim maliyetlerini düşürebiliyor.

Canon EMEA, Pazarlama ve İnovasyon, Üretim Baskılama Kıdemli Müdürü Jennifer Kolloczek şöyle diyor: "Canon, 15 yılı aşkın süredir üretim inkjet kategorisinin gelişimine öncülük ederek dünyanın her yerindeki müşterilerinin işlerindeki zorluklarını yönetmelerine yardımcı oldu. Ayrıca ticari baskı merkezlerinin dijital geçişini destekleme konusunda da etkin deneyimler kazandı. Hem web beslemeli hem tabaka beslemeli hem de inkjet baskı makinelerinin kurulu olduğu geniş küresel müşteri tabanımızla, baskı merkezlerinin üretim zorluklarını gidermek ve daha fazla uygulama fırsatı yaratmak için B2 tabaka beslemeli baskı makinemiz varioPRESS iV7'nin geliştirilmesine kanalize olduğumuz kapsamlı bir uzmanlık biriktirdik.

Özellikle baskı merkezlerinin şu anda ofset baskı



makinelerinde bastıkları, daha yoğun emek gerektiren düşük hacimli baskıları, B2 formatı korunduğu için medya veya ciltleme kurulumlarını değiştirmeye gerek kalmadan pazardaki en verimli tabaka beslemeli mürekkep püskürtmeli baskı makinesine aktarmalarına yardımcı olmayı amaçlıyoruz. Drupa fuarında sergilediğimiz varioPRINT iX1700 ve iX3200 modellerinin yanına katılacak varioPRESS iV7 modelini tanıtarak, tabaka beslemeli mürekkep püskürtmeli baskıyı ayda 300.000 A4 görüntü gibi düşük hacimli operasyonlardan ayda 4,5 milyon B2 görüntüyle yüksek hacimlere kadar cazip bir teklif haline getiriyoruz. Üstelik bunu, değişken veri ve talep üzerine baskının dijital avantajlarıyla birlikte baskı kalitesi, verimlilik, güvenilirlik ve medya çok yönlülüğünün eşsiz bir kombinasyonunu sunarken başarıyoruz. En üst düzey B2 tabaka beslemeli üretimi arayan ticari baskı merkezlerini yeni Canon varioPRESS iV7'yi daha yakından incelemeye davet ediyoruz."

Ayda 4,5 milyon B2 görüntüye kadar baskı yapabilen varioPRESS iV7, dijital B2 segmentinde yeni bir standart oluşturmayı hedefliyor.

varioPRESS iV7, 750 x 614 mm'ye kadar sayfa boyutu ile B2+ üretim kapasitesi sunuyor.



**dijital** ve **baskı 3D**

[www.dijitalbaskive3d.com](http://www.dijitalbaskive3d.com)

**SEKTÖREL İLETİŞİM AĞI**

**Abonelik için lütfen mail atınız**

**[info@dijitalbaskive3d.com](mailto:info@dijitalbaskive3d.com)**



# Kongsberg Ultimate'e 2024 Pinnacle Ürün Ödülü

Saygın 2024 Pinnacle Ürün Ödülü'nü kazanması, ezber bozan yeni kesim sistemi Kongsberg Ultimate için ikinci onur vesilesi oldu. Çığır açan Kongsberg Ultimate, bir ay içinde yeni teknolojiye verilen ikinci ödül olan saygın PRINTING United Alliance 2024 Pinnacle Ürün Ödülü'nü aldıktan sonra artık çok ödüllü bir kesim sistemi.



Kongsberg Hassas Kesim Sistemleri (Kongsberg PCS) tarafından sadece altı ay önce piyasaya sürülen yeni Kongsberg Ultimate, basım endüstrisinden saygın jüri heyetinin yıllık yarışmanın 160+ başvurusunu değerlendirmesinin ardından Lazerler/Yönlendiriciler/Kesiciler (4' x 8' veya daha büyük) kategorisinde onurlandırıldı.

## Kongsberg Ultimate hassasiyet için tasarlandı ve üretkenlik için üretildi

Kongsberg Hassas Kesim Sistemleri Başkanı ve CEO'su Stuart Fox, "Her zaman Ultimate'in oluklu mukavva üretiminde çitayı yükselteceğine ve yeni standartlar belirleyeceğine inandık" diyor ve şöyle devam ediyor: "drupa'da En İyi Geniş Format Kesme Çözümü dalındaki EDP Ödülü'nün ardından, PRINTING United Alliance'dan Pinnacle Ürün Ödülü'nü almak, tüm Kongsberg ekibinin Ultimate'i geliştirme ve piyasaya sürme konusundaki teknik yeniliğini ve olağanüstü çalışmasını daha da vurguluyor."

Tüm PRINTING United Alliance tedarikçi üyelerine açık olan Pinnacle Ürün Ödülü yarışması, 2024 yılında satışı

sunulacak ürünleri değerlendiriyor.

Stuart, şöyle diyor: "Küresel talep oluklu mukavva ambalaj üreticilerini daha hızlı, daha güvenli ve daha verimli üretim yapmaya zorlarken, Kongsberg Ultimate teknolojide büyük bir sıçrama. Dünya çapında sergilenen bu ürünü kullanan müşteriler, 2,74G'ye kadar hızlanma oranı ve dakikada 168 metrelik kesme hızıyla, yüksek hacimli, çok partili üretimin benzersiz zorluklarını karşılamasıyla etkilendiler.

Kongsberg Ultimate hassasiyet için tasarlandı ve üretkenlik için üretildi. Bu ezber bozan dijital kesim platformu benzersiz üretkenlik, hassasiyet ve güvenlik sunuyor. Oluklu mukavva işlemlerinde verimliliği ve kaliteyi en üst düzeye çıkarıyor, dönüştürücülere önemli bir rekabet avantajı sağlıyor ve oluklu mukavva üretim sektörünü dönüştürüyor."

## Kongsberg Ultimate'in etkileyici performansı, teknik yeniliklere dayanıyor

Kongsberg Ultimate'in etkileyici performansı, temel teknik yeniliklere dayanıyor. Kremayer ve pinyon kurulumuna sahip yüksek torklu bir motora sahip yeni Kongsberg PrecisionDrive™ sistemi, eşsiz hızlanma ve kesme hızları sağlıyor. Tek bir karbon filamentinden üretilen traversi, 50 kg'lık yere basma kuvveti altında bile dayanıklılık ve minimum bükülme sağlıyor. Güvenlik, operatör yaklaştığında yavaşlatan ve daha da yaklaştığında durduran Kongsberg SmartZone™ çift bölgeli güvenlik sistemiyle artırılmış.

Stuart Fox, "Bu ikinci ödülü üst üste kazanmak inanılmaz bir başarı" diyor ve ekliyor: "Bu son başarı, Kongsberg PCS'nin sektör lideri olarak konumunu güçlendiriyor ve işletmelerin sürekli değişen bir pazarda potansiyellerini en üst düzeye çıkarmalarını sağlayan yenilikçi çözümlere olan bağlılığımızı vurguluyor."

## Glossy Films

White	4001G
Black	4007G
Yellow	4052G
Orange	4012G
Red	4002G
Green	4091G
Blue	4053G
Purple	4043G*
Pink	4013G
Light Blue	4213G
Light Green	4035G
Light Yellow	4048G*
Light Purple	4025G
Light Blue	4068G
Light Green	4094G
Light Yellow	4045G*
Light Purple	4036G
Light Blue	4026G
Light Green	4016G
Light Yellow	4086G*
Light Purple	4316G
Light Blue	4037G
Light Green	4054G
Light Yellow	4014G
Light Purple	4004G
Light Blue	4028G
Light Green	4038G
Light Yellow	4800G
Light Purple	4009G
Light Blue	4019G
Light Green	4029G

## Matt Films

White	4001M
Black	4007M
Yellow	4012M
Orange	4002M
Red	4053M
Green	4043M*
Blue	4013M
Purple	4023M
Pink	4213M*
Light Blue	4025M
Light Green	4068M
Light Yellow	4094M
Light Purple	4045M*
Light Blue	4016M*
Light Green	4036M*
Light Yellow	4037M
Light Purple	4054M*
Light Blue	4014M
Light Green	4004M*
Light Yellow	4038M*
Light Purple	4800M*
Light Blue	4018M*
Light Green	4067M
Light Yellow	4027M
Light Purple	4009M
Light Blue	4019M
Light Green	4029M*







# Xeikon'dan drupa 2024'te olağanüstü satış başarısı

Flint Group'un bir bölümü olan Xeikon, drupa 2024 sırasında muazzam başarı elde ettiğini duyurdu.

Dünyanın bir numaralı baskı teknolojileri fuarı drupa 2024 esnasında, ambalaj pazarına adanmış bir merkez olan Salon 11'de ilk kez yer alan Xeikon ve Flint Group, katılımcıları büyüleyen ve önemli satış başarılarıyla sonuçlanan yenilikçi çözümler sergiledi.

## Etkileyici ziyaretçi katılımı ve satış başarısı

Yaklaşık 2000 kayıtlı ziyaretçinin bulunduğu Xeikon standı, son teknoloji dijital baskı ve süsleme çözümlerinin canlı gösterimlerinin odak noktası oldu. Stantta öne çıkanlar şunlardı:

Şarap ve alkollü içki etiketleri, kâğıt bazlı ambalaj ve güvenlik uygulamaları için TITON Çözümü:

KURZ, Scribos, Sappi ve Koehler Paper ile iş birliği içinde TITON çözümleri, Xeikon X-800 iş akışıyla desteklenen benzersiz baskı ve süs-

leme yeteneklerini gösterdi. Bu, önemli bir ilgi ve çoklu satış yarattı. Başarılar arasında, ev dekorasyonu ve geniş format uygulamalarında uzman olan Hollanda'daki De Resolutie'ye TX500 çözümünün satışı da vardı. Bir başka TITON çözümü de Alman etiket matbaası Mail Druck+Medien'e satıldı.

Yeni Xeikon LX3000 (The Lion) ile yüksek hızlı dijital etiket baskısı: Sağlam dijital baskı ekipmanlarına yönelik pazar talebi artıyor. Bu hacimlerin fleksodan dijital kaydırılmasının yanı sıra otomasyon ve sürdürülebilir baskı teknolojilerine olan artan ihtiyaçtan da kaynaklanıyor. ELC étiquettes (Fransa) ve Abbey Labels (İngiltere) dahil olmak üzere birçok deneyimli müşteri, güvenilirliğinin ve performansının altını çizerek drupa'da LX3000'e yatırım yapmayı seçti.

Xeikon PX3300HD'nin dünya prömiyeri: Bu makine 1200 dpi ve 70 m/dak PX3300HD'de tam değişken veri değişkenliğini desteklemek

için en yeni nesil X-800 iş akışı işlevselliğini içeren yüksek hızlı, yüksek kaliteli UV inkjet etiket baskı çözümünün ilk çıkışı. Xeikon Panther ailesinin yeni üyesi ilgi ve övgü toplayarak Xeikon'un dijital baskı endüstrisindeki yenilikçi konumunu sağlamlaştırdı. Litograf (Slovakya) şu anda bu makineyi üst düzey, yüksek kaliteli kendinden yapışkanlı etiketler basmak için kullanıyor.

drupa standında öne çıkan bu üç bölgenin ötesinde, Xeikon Cheetah ve SIRIUS aileleri de dahil olmak üzere köklü ürün gruplarının yanı sıra oluklu baskı pazarlarına yönelik IDERA çözümünün sergilenmesiyle, yeni gelişen pazarlarda ve kâğıt bardaklar gibi yeni uygulamalarda olağanüstü iş fırsatları da sundu.

## drupa 2024'ün stratejik önemi

Flint Group Digital Başkanı Rob Welford, şunları söylüyor: "Xeikon, her pazar uygulamasına en uygun teknolojiyi sunan, çok yönlü bir dijital baskı çözümleri sağlayıcısı olarak öne çıkıyor. Geçmişte yeniliklerimizi sergilemek için drupa'dan daha iyi bir yer olmamıştı. Inkjet çok sayıda avantaj sunarken, toner teknolojisi, ambalaj baskısındaki birçok zorluk için rakipsiz bir çözüm olmaya devam ediyor. Ziyaretçiler, geniş yelpazedeki teknolojik ilerlemelerimizi ve uygulama yeniliklerimizi büyük takdirle karşıladılar. Fakat sekiz yıl uzun bir süre, bu yüzden ne bekleyeceğimizi bilmiyorduk. Sonunda drupa, baskı endüstrisini küresel düzeyde bir araya getirme konusunda ilk sırayı yeniden ele geçirdi. Xeikon için bu küresel işlev, yeni müşteriler çekmek hayati önem taşıyor. Bir drupa katılımı, bir maraton koşmak gibi; sıkı bir hazırlık, net hedef belirleme, akıllı uygulama gerektiriyor ve sonuç elbette ömür boyu hatırlanacak ve harika bir iş olacaktır."

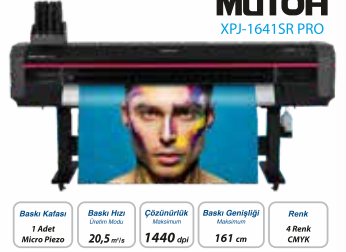
## İleriye dönük

drupa 2024'teki başarılı sergi, yalnızca Xeikon'un pazar konumunu güçlendirmekle kalmadı, aynı zamanda şirketin inovasyon ve müşteri memnuniyetine olan bağlılığını da güçlendirdi. Etkinlik sırasında elde edilen olumlu tepkiler ve önemli satışlarla Xeikon, gelişmiş çözümler ve olağanüstü hizmetle dijital baskı endüstrisine liderlik iddiasını sürdürmeye hazırlanıyor.



# prodigital

## Eco Solvent Baskı Makineleri



## Solvent Baskı Makineleri



## UV Baskı Makineleri



## Dijital Kesim Makineleri

PROCUT DIGITAL CUTTER



ARISTO



ARISTOMAT SL  
Universal Cutter

ARISTOMAT TL  
TechLine Cutter

ARISTOMAT GL  
GrandLine Cutter

www.prodigital.com.tr

Nato Caddesi Dilek Sokak No: 13 Seyrantepe - İstanbul

T: 0 212 325 75 89  
F: 0 212 325 71 27  
info@prodigital.com.tr

Instagram Twitter Facebook YouTube /ProdigitalTr



GPI Mühür Genel Müdürü  
Florian Guggenbichler ve  
Scodix CEO'su Eli Grinberg



Lider küresel tüketici ambalajı çözümleri sağlayıcısı ve Fortune 500 şirketi

# Graphic Packaging Int., Scodix'i seçti

Grafik sanatları endüstrisi için dijital süsleme çözümlerinin lider sağlayıcısı Scodix, SHD (Smart High Definition / Akıllı Yüksek Çözünürlük) Dijital Kabartma Yıldız Baskı Makinesi ile desteklenen Scodix Ultra 6000'in bir Graphic Packaging International (GPI) tesisinde üretime geçtiğini duyurdu. Sürdürülebilir tüketici ambalaj çözümlerinin önde gelen küresel sağlayıcısı, kartonlardaki süsleme seçeneklerini geliştirmek için Scodix'i kullanacak. Baskı makinesi, Graphic Packaging'in Münih ambalaj üretim tesisine kuruldu ve ambalaj iyileştirmeleri sunarken teslim sürelerini kısaltmak için kullanılacak.

Genel merkezi Atlanta, Georgia'da bulunan Graphic Packaging, öncelikle yenilenebilir veya geri dönüştürülmüş malzemelerden yapılan tüketici ambalajları tasarlıyor ve üretiyor. İnovasyonda sektör lideri olan şirket, tüketici ambalajlarının çevresel ayak izini azaltmaya kararlı ve yiyecek, içecek, yiyecek servisi, ev eşyaları ve diğer tüketici ürünlerinde dünyanın en çok tanınan markalarına hizmet veren küresel bir tasarım

ve üretim tesisleri ağı işletiyor.

GPI Mühür Genel Müdürü Florian Guggenbichler şöyle diyor: "Scodix'i seçmek hedeflerimizi ve değerlerimizi tamamlıyor. Dünyanın önde gelen tüketici ambalajı şirketlerinden biri olarak ölçeğimize eşlik eden sosyal sorumluluğun bilincindeyiz. Scodix, üstün kalite gereksinimlerimizi karşılarken sürdürülebilirliğe olan olağanüstü bağlılığıyla da öne çıktı. Scodix Ultra 6000, tüm ihtiyaçlarımızı karşılayabilecek ve pazardaki konumumuzu güçlendirebilecek tek baskı makinesi olarak ortaya çıktı."

B1/41 inç'e kadar tabakaları işleyen Scodix Ultra 6000, talep üzerine baskıya yanıt verilmesine yardımcı olmak, daha hızlı teslim süreleri ve pazara sunma süresi sağlamak için dijital teknolojinin avantajlarını getiriyor. Scodix SHD (Akıllı Yüksek Çözünürlük) ile Graphic Packaging müşterileri artık ince çizgiler, karmaşık ayrıntılar ve mikro yazı tipleri dahil olmak üzere yüksek kaliteli süslemelere erişebilecekler.



# SCREEN Truepress LABEL 350UV SAI-S etiket baskı makinesine yatırım

Sign & Seal Labels, 7 renk, mevzuat gereklilikleri karşılamak için özel etiket kaplamalarının ve güvenlik baskısının basılmasını sağlayan yeni makinesiyle Güney Afrika şarap etiketi baskı pazarındaki konumunu güçlendiriyor

## Şarap etiketi baskısında Güney Afrika uzmanı

Şarap etiketi baskısında Güney Afrika uzmanı olan Sign & Seal Labels, şarap etiketleme müşterilerinden gelen artan özelleştirme ve esneklik talebini karşılamak ve bu pazardaki rekabet gücünü korumak için bir SCREEN Truepress LABEL 350UV SAI-S 7 renkli baskı makinesi satın aldı.

Yeni SCREEN LABEL 350UV SAI-S 7 renkli baskı makinesi, etiket baskısındaki renk gamını önemli ölçüde genişletiyor ve değişken veri baskısını destekliyor. Bu, Sign & Seal Labels'ın ürün kimlik doğrulaması için güvenlik bilincine sahip etiketleme dahil olmak üzere şarap etiketi sektörünün katı gereksinimlerini karşılamasını sağlıyor. Henk Crous, şöyle devam ediyor: "Makinenin değişken veri baskı özelliği, sıkı düzenleyici gerekliliklere uyumu garanti ederek dakika ayrıntılarının ve metnin eklenmesine olanak tanıyor. Mikro damlacıkların kullanımı, QR ve

barkodların yanı sıra nokta kodları ve güvenlik tonu desenleri dahil olmak üzere tüm önemli güvenlik baskı türlerini destekliyor."

## Sürdürülebilirlik hedefleri

Sign & Seal Labels, SCREEN baskı makinesinin sürdürülebilirlik hedeflerine katkıda bulunmasını bekliyor. Crous şunları söylüyor: "60m/m baskı hızıyla SCREEN Truepress LABEL 350UV SAI-S 7 renkli baskı makinesi, maliyet etkinliğini korurken sürekli olarak yüksek baskı kalitesi sunuyor. Verimliliği ve güvenilirliği geleneksel analog makineleri aşarak, olağanüstü kalite ve tutarlılığı korurken üç kat daha fazla üretkenlik seviyesi sunuyor. SAI-S 7 renkli modelle, hazırlık çalışmaları için gereken süre analog bir baskı makinesine kıyasla önemli ölçüde kısaltıldı. Makine, operasyonlarımızı kolaylaştırmamıza ve atıkları azaltmamıza yardımcı oluyor."





# Gelecek inkjette: drupa 2024 fuarı dijital baskıya geçişin sinyalini veriyor

SCREEN, son teknoloji dijital inkjet baskı çözümlerini drupa 2024'te sundu

SCREEN, en son yenilikçi baskı çözümlerini drupa 2024'te sergilemenin heyecanı içindeydi. Bir önceki fuardan bu yana geçen sekiz yıl boyunca SCREEN, inkjet baskı teknolojisinin sınırlarını zorlamak için yoğun bir şekilde çalıştı. Bu çabalar, ticari, yayıncılık, doğrudan posta ve diğer birçok baskı endüstrisindeki iş ortaklarına ve potansiyel müşterilerine yeni tasarım ve üretkenlik yetenekleri sağlayan, sınıfının en iyisi, yüksek hızlı inkjet baskı makinesi Truepress JET 560HDX'in piyasaya sürülmesiyle sonuçlandı.

SCREEN'in drupa'daki heyecanı, baskı endüstrisi yenilikçisinin neyi ortaya çıkaracağını keşfetmeye hevesli, prestijli C düzeyindeki yöneticiler, şirket sahipleri ve ünlü teknik uzmanların da aralarında bulunduğu çok sayıda ziyaretçi tarafından paylaşıldı. Herkesin dudaklarında şu

soru var: "Artık nihayet dijital baskı ekipmanına yatırım yapmanın zamanı geldi mi?"

Screen'e göre ister analog baskı işletmesi ister uzun süredir inkjet kullanıcısı olsun, bu endüstri uzmanları SCREEN'in en yeni inkjet çözümlerini drupa 2024'te deneyimledikten sonra cevap açıkladı: Evet, şimdi ciddi olarak yatırım yapmayı düşünmenin zamanı geldi, çünkü baskının geleceği net bir şekilde dijital ve net bir şekilde inkjet!

## Inkjet teknolojisinin olgunlaşması

2016'daki bir önceki drupa'dan bu yana geçen yıllarda, inkjet teknolojisi, bir zamanlar yaygın olarak benimsenmesini engelleyen birçok kritik sorunu ele alarak, büyük bir gelişme kaydetti.

Baskı kalitesi genellikle geleneksel ofset baskının temel güçlü yönlerinden biri olarak algılanır. drupa'da sektördeki karar vericiler SCREEN inkjet'in bu zorluğun üstesinden geldiğini, ofset baskı kalitesini karşılayabildiğini ve hatta bazen aşabildiğini gördü. Ziyaretçiler yeni nesil inkjet baskı makinelerinin, müşterilerin beklediği yüksek optik yoğunluklu tasarımları yeniden üretirken mürekkep tüketimini azaltan yeni geliştirilen mürekkep setleriyle 1.200 x 1.200 dpi'ye kadar çözünürlüklerde nasıl net ve canlı görüntüler sunduğunu gözlemlediler. SCREEN'in sırasıyla düşük migrasyonlu UV ve Truepress ink NP su bazlı mürekkeplerini entegre eden LABEL ve PAC baskı makineleri serisi ile gıda güvenliği standartlarına uyum ve yüksek düzeyde tüketici güvenliği sağlıyor.

Baskı hızı, inkjet teknolojisine yatırım yapmak isteyen endüstri uzmanlarının bir diğer endişe kaynağı; mevcut siparişleri yerine getirecek ve müşteri listelerini genişletecek kadar hızlı bir şekilde en yüksek kalitede görüntüler üreten bir baskı makinesi gerektirir. Truepress JET 560HDX'in tam hızlı baskıda yoğun mürekkep kapsamı sağlayan yüksek verimli kurutma sistemi ile SCREEN teknolojisi bir kez daha öne çıkıyor. Ek olarak hassas web kontrol sistemi, tüm hızlarda üst düzey damla yerleştirme doğruluğu sağlamak için neredeyse anında mürekkep kafası ayarlamalarını destekliyor. Bunlar ve diğer pek çok yenilik birlikte, Truepress JET 520HD+'ın 600x600 dpi'de dakikada 150 m'ye kıyasla bir artışla, 1200 x 600 dpi'de dakikada 150 m'ye kadar daha yüksek bir hızda yüksek kaliteli baskı uygulamaları üretebiliyor.

Ancak birçok drupa katılımcısını gerçekten hayrete düşüren şey SCREEN baskı makinelerinin güvenilirlikleri ve neredeyse sabit çalışma süresi potansiyeli sayesinde maliyet tasarrufu sağlayan yetenekleriydi. Tıkanmış ve sapmış püskürtme uçlarını azaltan sürekli akışlı baskı kafaları gibi çığır açan üretkenlik yenilikleri, istikrarlı ve tutarlı baskı sağlarken kâğıt firesini en aza indirmek için yıkamayı ve yıkama hattı gereksinimlerini azaltıyor. Bunlar ve daha birçok dönüştürücü teknoloji, JET, LABEL ve PAC baskı makinelerine entegre otonom düzeltici görüntü ayarlamaları yapabilen SCREEN'in tescilli EQUIOS yazılımıyla birleştiğinde, bir veya on yıl sonra da aynı derecede verimli çalışacak, hızlı yatırım getirisi olan sağlam baskı makineleriyle sonuçlanıyor.

## Tereddütleri aşmak: SCREEN ile geleceği yakalamak

drupa 2024'teki sergiler, uzun süredir analog baskı yapan birçok şirkete, dijital inkjetin ofset baskının yetenekleriyle eşleşebilecek ve hatta çoğu durumda onları aşabilecek bir teknolojik olgunluk seviyesine ulaştığını gösterdi. Bu



endüstri liderleri, inkjet teknolojisinin daha da gelişeceğini ve dijital inkjete geçiş için yatırımlarına güvenebilecekleri bir iş ortamına ihtiyaç duyacaklarını fark ettiler.

Baskı ortamının bu genişleyen sınırını karşılamaya hazır olmak, baskı hizmeti sağlayıcılarının dijital inkjet entegrasyonunu uzun vadeli bir başarı haline getirmek için gerekli rehberliği sağlayacak uzmanlığa sahip bir iş ortamından doğru dijital ekipmanla operasyonlarını geleceğe hazırlamaları kritik önem taşıyor.

Screen Europe Kıdemli Satış Başkan Yardımcısı Bui Burke, drupa 2024'ün sona ermesinin ardından dijital baskının geleceğine ilişkin tahminlerini paylaşarak şunları söylüyor: "Sektördeki çeşitli etkili kişilerle konuştum. Şu anda genel olarak kabul edilen, 2028'deki bir sonraki drupa'ya kadar dijital inkjet'in baskı ortamındaki konumunun sağlam bir şekilde yerleşeceği ve bu değişimi benimsemeyecek kadar esnek olmayanların veya benimsemeyenlerin rekabet tarafından geride bırakılma riskiyle karşı karşıya kalacaklardır."





# Yeni Xeikon CX300'ü başarıyla kullanmak

Polonya'nın önde gelen şirketi ETILAB'ın bu stratejik yatırımı, gelişmiş üretim yetenekleri ve sürdürülebilirlik yolculuğunda önemli bir dönüm noktasına işaret ediyor.



(Soldan sağa) Mirośaw Dudek (Etilab Yönetim Kurulu Üyesi), Sylwia Dudek (Etilab Yönetim Kurulu Üyesi), Lucyna Helis (Etilab Yönetim Kurulu Üyesi), Micha Kuczkowski (Xeikon Satış Müdürü)

Kasım 2000'de kurulan ETILAB, hızlı tüketim ürünleri (FMCG), inşaat, otomotiv ve yayıncılık dahil olmak üzere çeşitli sektörler için yüksek kaliteli, dijital olarak basılmış etiketler sağlayarak etiket baskı endüstrisinin ön saflarında yer alıyor. Şirketin teknolojik ilerleme ve ekolojik sürdürülebilirliğe olan bağlılığı, sürekli büyümesini ve başarısını destekliyor.

## İnovasyon ve sürdürülebilirliğe yatırım

Xeikon CX300 dijital baskı makinesine yatırım yapma kararı, ETILAB'ın mevcut makine parkını modernize etme ve sürdürülebilir üretim yöntemlerine yönelik artan taleplere uyum sağlama ihtiyacından kaynaklandı. Gelişmiş kuru toner teknolojisiyle tanınan CX300, ETILAB'ın üretim verimliliğini artırırken çevresel etkiyi azaltma misyonuyla mükemmel bir uyum sağlıyor.

ETILAB CEO'su ve Yönetim Kurulu Üyesi Sylwia Dudek, şöyle diyor: "Xeikon CX300, renk kalibrasyonu için gereken ham madde tüketimini en aza indirmemize

olanak tanıyor ve otomasyonumuzu ve üretkenliğimizi önemli ölçüde artırıyor. Ayrıca, büyük ölçüde %60'ı geri dönüşümden elde edilen sürdürülebilir bileşenlerden oluşan yeni ECO tonerleri kullanma yeteneği, sürdürülebilirlik hedeflerimize ulaşmada çok önemli bir unsur."

## Üretim yeteneklerinin geliştirilmesi

CX300 dijital baskı makinesi, ETILAB'ın üretim kapasitesini önemli ölçüde artırdı ve ürün kalitesini geliştirdi. Baskı makinesinin sürekli renk otomatik kalibrasyonu gibi gelişmiş özellikleri, daha yüksek baskı hızlarına ve daha düşük üretim maliyetlerine yol açtı. Bu, ETILAB'ın ürün yelpazesini Isı Transfer Etiketleri (HTL) gibi daha iklim dostu seçenekleri içerecek şekilde genişletmesine ve etiketlerinin karbon ayak izini etkin bir şekilde azaltmasına olanak tanıdı.

Dudek şöyle devam ediyor: "CX300'ün başarılı bir şekilde kullanılması, üretim yeteneklerimizi geliştirerek ve sürdürülebilir ve yüksek kaliteli etiketlere yönelik artan talepleri karşılamamıza olanak tanıyarak şirketimizin büyümesine önemli ölçüde katkıda bulundu."

## Güvenilir bir iş ortağı için doğal bir seçim

ETILAB'ın Xeikon'u seçmesi, altı yıl boyunca kullanılan önceki Xeikon modeliyle yaşadıkları olumlu deneyimlere dayanıyor. Daha ileri teknoloji ve sürdürülebilir özellikleriyle yeni Xeikon CX300 modeli şirket için doğal bir adım. Teknolojideki süreklilik ve Xeikon'un güvenilir desteği, sorunsuz bir geçiş ve kusursuz uygulama süreci sağlamış.

ETILAB yönetimi, bunu şöyle yorumluyor: "Xeikon'un sağladığı destek seviyesinden her zaman memnun kaldık. Geri dönüştürülmüş malzemelerden üretilen toner ve diğer sarf malzemelerinin düşük fiyatları da kararımızda önemli faktörlerdi."

# Mactac, Labelexpo Americas 2024'te yeni Vivid™ krom film etiket malzemelerini tanıtacak

## Mactac, ABD'de etiket ve ambalaj baskı endüstrisine yönelik tek özel etkinlik olan Labelexpo Americas 2024'te katılımcı olarak yer alacağını duyurdu

Bu yılki Labelexpo Americas 10-12 Eylül tarihlerinde Rosemont, Illinois, ABD'deki Donald E. Stephens Kongre Merkezi'nde gerçekleşecek.

Mactac, Labelexpo Americas 2024'te yeni ve geliştirilmiş Vivid™ krom polipropilen prime film etiket malzemelerini sunacak. Yeni ürün Mactac'ın dikey entegre ağı ve benzersiz son teknoloji film kaplama ve sonlandırma varlıkları kullanılarak üretilmiş. Malzeme gıda ve içecek ambalajı, sağlık ve güzellik, ev ve oto bakım alanlarında kullanılabilir.

Mactac, yeni Vivid™ film etiketliklerinin uygulanmasına ilişkin canlı demolar yapmak için Fortis Solutions Group ile iş ortaklığı kuracak.

Mactac ayrıca yeni lojistik sınıfı da dahil olmak üzere fenoller olmadan üretilen yeni doğrudan termal ürünleri de gösterecek.

Ayrıca Mactac, Spinnaker markasının hem esnek hizmete hem de özel ürünlere olanak tanıyan iki yeni Precise arzını da sunacak. Bunlar arasında benzersiz dekoratif çekiciliğe sahip markaların ayırt edilmesine yardımcı olmak üzere tasarlanmış yeni, kesintisiz gökkuşağı desenli holografik polipropilen film yer alıyor. Ayrıca dayanıklılık, hava koşullarına dayanıklılık ve kimyasal direnç gerektiren uygulamalar için yeni, çok yönlü BS 5609 onaylı mat beyaz mürekkep püskürtmeli polipropilen tanıtılacak.

# Fujifilm'e üç EDP Ödülü

## Fujifilm, drupa'da üç önemli ödül kazandığı prestijli EDP Ödülleri'ndeki zaferini duyurdu

Avrupa Dijital Basın Birliği (European Digital Press Association) tarafından düzenlenen EDP Ödülleri, dijital baskı, yayıncılık ve ambalaj endüstrilerindeki mükemmelliği ödüllendiriyor. Bu yılki ödül töreni 29 Mayıs akşamı Düsseldorf'taki drupa Cube, Salon 6'da gerçekleştirildi.

Fujifilm'in yenilikçi dijital esnek ambalaj baskı makinesi Jet Press FP790, "En İyi Esnek Ambalaj Baskı Makinesi" ve "En İyi Dijital Baskı Makinesi" unvanlarını alarak iki ödülle onurlandırıldı. Bu baskı makinesi benzersiz esnekliği, üstün kalitesi ve ileri teknolojisi ile esnek ambalaj endüstrisinde yeni bir ölçüt oluşturdu. Ödül kazanımı, drupa 2024'te yenilikçi baskı makinesinin dört yeni Avrupalı müşteriyle imzalanmasının ardından geldi.

Ayrıca Fujifilm'in 42K ve 46KUV baskı barları "En İyi Özel Baskı Çözümleri" olarak ödüllendirildi. Baskı barları, entegre baskı çözümleri için eşsiz yetenekler sunarken yüksek çalışma süreleri, üretkenlikleri ve kaliteleri ile övgü topladı.

2007'de başlatılan EDP Ödülleri, dijital baskı sektörünün en prestijli teknik ödülleri olarak kabul ediliyor. Yarım milyondan fazla okur kitlesine hitap eden bu ödüller, sektöre önemli katkılarda bulunan en iyi ürün ve teknolojileri kutluyor.

Fujifilm Avrupa Grafik İletişim Bölümü Kıdemli Başkan Yardımcısı Taku Ueno başarı ile ilgili olarak şunları söylüyor: "EDP Association'dan her üç ödülü de almaktan büyük onur duyuyoruz.



Bu ödüller, dijital baskı endüstrisinde inovasyon ve mükemmelliğe olan aralıksız bağlılığımızı yansıtıyor. Müşterilerimizi güçlendiren ve baskı ve ambalaj pazarlarının değişen ihtiyaçlarını karşılayan gelişmiş çözümler geliştirme çabalarımızı sürdürmeye kararlıyız."

Fujifilm Corporation Ambalaj Global İş Stratejisi Direktörü Manuel Schrott ve Fujifilm Entegre İnkjet Çözümleri'nden Stefan Steinle



# Agfa, inkjet baskı yenilikleri için dört Pinnacle Ürün Ödülü aldı

Kazanan ürünlerden ikisi Agfa'nın Jeti Tauro ve Onset Grizzly baskı makinelerinde yüksek hacimli baskı üretim süreçlerinin gelişmiş otomasyonuna dikkat çekiyor.



Agfa, PRINTING United Alliance tarafından verilen dört prestijli Pinnacle Ürün Ödülü ile onurlandırıldığını duyurdu. Agfa'nın ödüllü ürünleri yaklaşan PRINTING

United Expo'da (Las Vegas, ABD; 10-12 Eylül) ilk kez gösterilecek.

Pinnacle Ürün Ödülleri, baskı endüstrisinde kalite, kapasite ve üretkenlikte ilerleme sağlayan olağanüstü ürünleri kutluyor. Agfa Dijital Baskı Çözümleri Başkan Yardımcısı Arnaud Calleja, Agfa'nın başarısını şöyle yorumluyor: "Birden fazla ödül kazanmak Agfa'nın dijital baskı teknolojisindeki öncü konumunu bir kez daha pekiştiriyor. Mürekkep püskürtmeli çözümlerimiz, baskı şirketlerinin baskı uygulama kapsamalarını genişletmelerini, verimliliği artırmalarını ve baskı üretim maliyetlerini düşürmelerini sağlıyor. Ürün geliştirme-mizde otomasyona, çok yönlülüğe ve düşük mürekkep tüketimine öncelik veriyoruz. Bu ödüller ekiplerimizin özverili ve sıkı çalışmalarını onurlandırıyor. Bu takdiri almaktan onur duyuyoruz."

## KAZANAN AGFA ÜRÜNLERİ

### Jeti Tauro H3300 UHS

Saatte 904 m<sup>2</sup>'ye varan verim, olağanüstü baskı kalitesi, çok çeşitli medya türleri ve boyutları için destek ve çoklu otomasyon seçenekleri ile sağlam 3,3 m UV LED hibrit Tauro inkjet baskı makinesi, yüksek hacimli teşhir ve ambalaj baskısı için ezber bozan bir ürün. Agfa, en hızlı çok geçişli baskı makinesini geliştirmeye devam ediyor. Yakın zamanda yapılan iki yükseltme Pinnacle Ödülü ile ödüllendirildi:

### Jeti Tauro H3300 UHS 7 renk: baskı kalitesini bir üst seviyeye taşıyor

Çıktı kategorisinde takdir gördü - UV/Latex hibrit (500 bin dolardan fazla) kategorisi



Agfa, Jeti Tauro H3300 UHS LED'in yüksek kaliteli çıktısını açık macenta ilavesiyle bir üst seviyeye taşıdı. CMYKcmk yapılandırması, açık (pembe/kırmızı) düz renklerin pürüzsüzlüğünü önemli ölçüde artırıyor ve pastel degrade karışımlarındaki geçişleri iyileştiriyor. Ayrıca, genellikle minimum macenta içeren açık camgöbeği tonları için daha pürüzsüz baskılar sağlıyor.

Bu gelişmiş pürüzsüzlük, özellikle kozmetik endüstrisi gibi ultra yüksek kalite gerektiren pazarlar için geçerli. Agfa'nın zaten düşük olan mürekkep tüketimine ek olarak, 7 renkli Tauro UHS, GCR kullanarak ek mürekkep tasarrufu sağlıyor.

### Robotlu Jeti Tauro H3300 UHS: maksimum (maliyet) verimlilik için gelişmiş otomasyon



Çıktı olmayan kategoride takdir gördü - Otomasyon ekipmanı (baskı / baskı sonrası)

Bu yılın ilerleyen günlerinde (Las Vegas, 10-12 Eylül) Printing United'da ilk kez gösterilecek olan Tauro'ya robotik otomasyonun eklenmesi, maksimum üretkenlik ve maliyet verimliliği sağlayarak baskı hizmeti sağlayıcılarının artan maliyetlerin zorluklarını dengelemelerine olanak tanıyor.

Sistem, medya yükleme veya boşaltma için tek bir robottan ya da tam otomasyon için çift robot sisteminden oluşabiliyor. Robotlar, Tauro'nun Flex RTR sistemi ile birleştirilerek, sert ve rulo baskı arasında sorunsuz geçiş sağlanabiliyor. İkinci kurulum, farklı malzemeleri işleyen ve sert ve rulo medya arasında derhal geçiş yapabilmesi gereken baskı hizmeti sağlayıcıları için ideal bir çözüm.

### Onset Grizzly X HS



Tıpkı Tauro gibi Grizzly de kalite ve üretkenlik iyileştirmeleriyle takdir edildi:

Otomatik yükleyicili Onset Grizzly X HS: üretkenliği ve maliyet verimliliğini artırıyor

Çıktı olmayan kategoride takdir - Malzeme taşıma ekipmanı

Onset Grizzly gerçek düz tablalı baskı makinesi, teşhir, POP ve tabela pazarları için maksimum 126 x 63 inç boyutunda yaklaşık 4572 m<sup>2</sup>/saate varan hızlarda 7/24 baskı için tasarlanmış. Birden fazla şekilde otomatikleştirilebiliyor: Bir boşaltma robotu ile birlikte bir serme tablası veya otomatik yükleyici kullanılarak veya serme tablası olsun veya olmasın iki robot kullanılarak. Yeni otomatik yükleyici, bir boşaltma robotu ile birleştiğinde tam otomasyon sunarak işçilik maliyetlerini düşürüyor.

Altı saniyelik döngü süresiyle Grizzly'nin en yüksek verim hızıyla eşleşirken, 0,1 mm ila 50 mm arasında değişen kalınlığa sahip 4 tabakaya kadar baskıyı destekliyor.

### Onset 560 mürekkep seti (CMYK+W)



Onset 560 mürekkep seti (CMYK+W): çıktı kalitesini ve üretkenliği artırırken toplam baskı üretim maliyetini düşürüyor

Çıktı olmayan kategoride takdir edildi - Dijital mürekkepler - UV

Onset 560 UV mürekkep seti, patlayıcı renk gücüne ve ISO-kaplamalı standardı aşan bir gamuta sahip. Parlak modda, yazıcının geniş renk yelpazesi UV sistemleri için daha önce erişilemeyen renkleri içeriyor. Özellikle, standart mat kâğıt üzerinde Pantone 485C gibi zorlu renklerle eşleşiyor ve yeşil ve mavileri geliştiriyor.

Mürekkep seti ayrıca geliştirilmiş nokta kazancı kontrolü, daha keskin damla kenarları ve geliştirilmiş görüntü ayrıntısı oluşturma gibi önemli kalite ve üretkenlik geliştirmeleri sağlıyor. Yüksek kaliteli baskı modları düz renklerin pürüzsüzlüğünü artırıyor.

Buna ek olarak, Agfa'nın Onset 560 mürekkep seti, %22'ye varan mürekkep tasarrufu sağlayan 'İnce Mürekkep' teknolojisini yanı sıra beyaz mürekkep iş verimliliğini Agfa olmayan mürekkeplere kıyasla %40 artıran bir beyaz mürekkep sistemi ile üstün bir yatırım getirisi sunuyor.

### PRINTING United Expo 2024

Agfa, inkjet çözüm geliştirme alanında seçkin bir mükemmellik geçmişine sahip. Şirket, 2014 yılındaki ilk başvurusundan bu yana etkileyici sayıda Pinnacle Ürün Ödülü aldı.

Agfa'nın ödüllü ürünleri ve inkjet baskı çözümlerinde inovasyona olan bağlılığı hakkında daha fazla bilgi için Agfa'nın Printing United etkinlik sayfası ziyaret edilebilir.

<https://pinnacleawards.printing.org/about/>

dijital <sup>ve</sup> baskı 3D

[www.dijitalbaskive3d.com](http://www.dijitalbaskive3d.com)

## SEKTÖREL İLETİŞİM AĞI

Abonelik için lütfen mail atınız

[info@dijitalbaskive3d.com](mailto:info@dijitalbaskive3d.com)





# drupa 2024'te ambalaj, teşhir grafikleri ve tekstiller için EFI, tek geçişli üretim inkjet baskısında DNA'sını öne çıkardı

Dönüştürücü, sürdürülebilir inkjet inovasyonları, yeni olan ve sırada ne varsa, hepsi EFI standında bir aradaydı

Electronics for Imaging, Inc. drupa 2024'te ambalaj, teşhir grafikleri ve tekstil pazarlarında baskı mükemmelliği için kanıtlanmış tek geçişli baskı çözümlerinde uzmanlığını öne çıkardı. EFI'nin standını ziyaret edenler, her 6 saniyede bir kutuya kadar özel kutular basan, kesen, katlayan, yapıştıran ve diken dünyanın ilk tam renkli, talep üzerine, doğru boyutlu kutu sistemi olarak sunulan çığır açan Packsize® EFI™ X5® Nozomi ve tabela ve teşhir için EFI Nozomi 14000 SD

tek geçişli yazıcı da dahil olmak üzere şirketlerin en son tek geçişli yeniliklerinden bazılarını canlı olarak gördüler. Şirket ayrıca, oluklu ambalaj ve teşhir makineleri için yepyeni Nozomi 14000 AQ gerçek su bazlı, tek geçişli baskı makinesi ve doğrudan metale ambalaj baskısı için Nozomi 12000 MP tek geçişli teknolojinin yanı sıra yeni nesil EFI Reggiani BOLT XS tek geçişli tekstil baskı makinesinde üretilen çok çeşitli uygulamaları da sergiledi.

EFI İnkjet Ambalaj ve Yapı Malzemeleri Başkan Yardımcısı / Genel Müdürü Evandro Matteucci, şunları söylüyor:

"Seramiklerin tek geçişli mürekkep püskürtmeli baskısı için Cretaprint'i satın aldığımız 2012'den ve Nozomi'yi ilk kez tanıttığımız drupa 2016'dan bu yana, yalnızca aynı zamanda bu ezber bozan baskı teknolojisi için hızı, kaliteyi, verimliliği ve daha fazlasını geliştirmeye devam ettik. Global EFI ekibi, başka hiçbir şirketin yapamayacağı şekilde teknolojileri ve uzmanlığı bir araya getirerek bu gelişmelere katılmaya devam ediyor. Bu kabiliyetin ilk kanıtı, orijinal Nozomi'yi iki yıldan daha kısa bir sürede piyasaya sürmek ve bu, dünya çapında 60'tan fazla ünitenin kurulmasıyla sonuçlanan inanılmaz bir başarıydı."

EFI'ye göre Nozomi, Fogra Medya Teknolojileri Araştırma Enstitüsü tarafından ISO 20690 enerji standardına göre sertifikalandırılmış, güç tüketimi verimliliği açısından endüstrinin en iyi tek geçişli mürekkep püskürtmeli oluklu teknolojisini temsil ediyor.

Ayrıca, EFI Nozomi baskı makineleri, oluklu mukavva geri dönüşümü için önde gelen bir sertifikasyon kuruluşu olan Western Michigan Üniversitesi Geri Dönüşüm, Kâğıt ve Kaplama Pilot Tesisi tarafından OCC (old corrugated container / kullanılmış oluklu mukavva koli) geri dönüştürülebilirliği ve yeniden hamur haline getirilebilirliği için çıktıları onaylanan sektördeki tek single pass (tek geçişli) inkjet ürün.

Matteucci, "Tek geçişli baskıyı, hizmet verdiğimiz pazarlarda üretim baskısının geleceği olarak görüyoruz" diyor ve şöyle devam ediyor: "Dünya çapında sürdürülebilirliğe daha fazla odaklanan bu teknoloji, daha az sürdürülebilir analog baskı teknolojilerinden artan hacmin geçişini hızlandırabilir ve aynı zamanda bu teknolojiyi benimseyen baskı sağlayıcıları için yeni iş fırsatları yaratabilir. Kalitenin artık bir sorun olmaktan çıkması ve bu tek geçişli baskı makinelerinin çalışma hızları sayesinde, baskı sağlayıcıları hem müşterileri için sunabilecekleri pazara sunma hızı hem de fire ve envanter riskini azaltan minimum sipariş miktarlarını ortadan kaldırma becerisiyle pazarda kendilerini ayırt etme fırsatına da sahipler."

EFI, fuarda tek geçişli inkjet baskıyı sergilemenin yanı sıra, aşağıdakiler de dahil olmak üzere tek geçişli teknolojinin değerine katkıda bulunan iki yeni yazılım çözümlerini sundu:

- EFINsight, güçlü bulut tabanlı veri toplama, analitik, raporlama, proaktif bakım ve süreç kontrol araçlarıyla EFI paketleme, teşhir grafikleri veya tekstil dijital mürekkep püskürtmeli baskı sistemlerinin operasyonel verimliliğini ve toplam sahip olma maliyetini optimize eden bulut tabanlı zekâ. Bu, üretim ekonomisini anlamak için gereken bilgileri ve mürekkep püskürtmeli baskı makinesi yatırımlarını en üst düzeye çıkaracak araçları sağlıyor. Şu anda ambalaj için EFI Nozomi tek geçişli baskı makineleri için mevcut.
- EFI'nin Nozomi baskı makineleri için Nozomi'nin çevresel ayak izini belgeleyen Yaşam Döngüsü Değerlendirme aracı, Clean Agency ile ortaklaşa geliştirildi. EFI müşterilerinin ve onların müşterilerinin kullanabilecekleri bu araç, genel ambalaj Genişletilmiş Üretici Sorumluluğu'nun (Extended Producer Responsibility - EPR) bir parçası olarak CO2 emisyonlarını analiz ediyor ve EFI Nozomi dijital baskı makinesinde oluklu malzemelerin basılmasının, analog baskı teknolojilerine kıyasla Küresel Isınma Potansiyelini (Global Warming Potential - GWP) %50'nin üzerinde azalttığını kanıtladı.

EFI standını ziyaret edenler, EFI tek geçişli baskı makinelerinin kalite ve çok yönlülüklerini ortaya koyan çok çeşitli baskı örneklerini görebildiler.

Matteucci, "Mürekkep püskürtmeli baskı makinelerimizin tüm yelpazesinde EFI, Orijinal EFI mürekkepleri kullanan ve çoğu Fiery® teknolojisiyle desteklenen en geniş çözüm yelpazesini sunuyor" diyor ve ekliyor: "drupa sırasında, her birinin uyduğu çoklu ve tek geçişli teknolojiler arasındaki farkları ve özellikle yüksek hacimli ortamlarda tek geçişin faydalarını açıklamak için uzmanlar mevcuttu. Tek geçişin, bugün hizmet verdiğimiz pazarlarda ve gelecekte yeni pazarlarda yüksek hacimli üretim mürekkep püskürtmeli baskının geleceği olduğuna inanıyoruz."

**dijital** **ve** **baskı** **3D**

[www.dijitalbaskive3d.com](http://www.dijitalbaskive3d.com)

**SEKTÖREL İLETİŞİM AĞI**

Abonelik için lütfen mail atınız

[info@dijitalbaskive3d.com](mailto:info@dijitalbaskive3d.com)





Canon, teknik Canon, teknik belgeler için yeni nesil geniş formatlı yazıcılarını kullanıma sunuyor:

# Canon plotWAVE ve colorWAVE T serisi

Canon, teknik belge baskısı için yeni nesil plotWAVE ve colorWAVE geniş formatlı yazıcılarını piyasaya sürüyor. Canon plotWAVE ve colorWAVE T serisi, CrystalPoint ve Radiant Fusing gibi kanıtlanmış ve güvenilir teknolojiler temel alınarak üretiliyor.



Mimarlık, mühendislik, inşaat ve imalat şirketlerindeki profesyonellerin yanı sıra devlet daireleri ve yüksek hacimlerde teknik belge gruplarını işleyen ticari baskı hizmeti sağlayıcıları için geliştirilen Canon plotWAVE ve colorWAVE serileri, pazarda lider konumda yer alıyor. Kullanıma

sunulduğundan bu yana, dünya çapında kurulumu gerçekleştirilen 62 binden fazla plotWAVE ve colorWAVE ünitesi, ihtiyaç duyulan her an tek bir düğmeye dokunarak güvenilir bir şekilde doğru ve yüksek kaliteli baskılar üretiliyor.

Yeni siyah-beyaz PlotWAVE T serisi, önceki PlotWave serisinin yerini alarak T30/35, T50/55 ve T75 olmak üzere beş farklı model ile kullanıma sunuluyor. Modeller, dakikada on adede kadar A1 baskı üretebildikleri gibi 914 mm genişliğe, altı rulodan 1.200 metreye kadar medya kapasitesine sahip olarak sunuluyor.

Yeni colorWAVE T serisinin ise ColorWave modellerinin yerini alan T60 ve T65 olmak üzere iki versiyonu bulunuyor. Modeller, dakikada dört A1 renkli baskı üretirken T60 dört rulo medya kapasitesi sunuyor. T65 ise daha yüksek kaliteye ihtiyaç duyan kullanıcılar için ek kalite modlarının yanı sıra altı rulodan 1.200 metreye kadar daha yüksek kapasite ve daha fazla medya çok yönlülüğü sağlıyor. Tüm

modeller, bütünleşmiş tarayıcı opsiyonu ve tam entegre istifleme veya kattama çözümü de dahil olmak üzere çok işlevli yazıcı olarak da temin edilebiliyor.

Profesyonellere işlerini yapmak için ihtiyaç duydukları verimlilik araçlarını sunan yeni plotWAVE ve colorWAVE T serisi, geliştirilmiş bir POWERSync+ kontrolörle de birlikte geliyor. Görevleri yıldırım hızında tamamlamak için çok daha hızlı donanım ve yüksek bellek kapasitesine sahip olan POWERSync+ kontrolör, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2021 ile de çalışıyor.

## Verimlilik ve kullanım kolaylığını artıran özellikler

Ayrıca her yerde farklı cihazlardan baskı işleri gönderilebilen yazıcı, yeni uzaktan uyandırma işlevi Remote ON ile kullanıcı gelir gelmez çalışmaya hazır hale geliyor. Verimlilik ve kullanım kolaylığını artıran bir başka özellik ise yazıcıların üstüne yerleştirilen yeni operatör dikkat ışığı. Bu ışık, medya çekmecelerinde bulunan ve ruloda kalan medya uzunluğunu otomatik olarak hesaplayıp bildiren bir sensörle birlikte yazıcının durumunu gösteriyor.

plotWAVE ve colorWAVE T serisi için iş akışı çözümleri içeren ve müşterilerin baskı işlemlerini kolayca yönetmelerini, verimli ve kullanışlı bir iş akışı uygulamasıyla yazıcı araçlarının kontrolünü ellerinde tutmalarını sağlayan yeni PRISMA Tech Suite'in eklenmesi verimliliği daha da artırıyor:

- PRISMAproduce Tech, kullanıcıların karmaşık belge gruplarını bir web tarayıcısından kolayca oluşturmasını, yönetmesini ve aynı anda bir veya daha fazla yazıcıya göndermesini sağlıyor. Kullanıcılarını, özel şablonlar ve kolay BT bakımı ile güvenilir baskı kalitesine kavuşturuyor.
- PRISMAlytics Accounting, maliyet ücretlendirme ve kullanım izleme için veri toplayan güvenli bir bulut tabanlı yazıcı aracı sunuyor.
- PRISMAlytics Dashboard, baskı operasyonlarının üretimini izlemek ve en üst düzeye çıkarmak için kapsamlı genel görünüm sunan güvenli bir bulut tabanlı yönetim bilgi aracı sağlıyor.
- PRISMAservice, Canon servis ve desteğinin çok çeşitli servis araçlarını tek bir birleşik portalda entegre ederek maksimum çalışma süresi için daha hızlı, verimli ve etkili müşteri desteğine olanak tanıyan merkezi bir bilgi platformu sunuyor.

## Güvenlik

Müşterilerin temel kaygılarından birinin güvenlik olduğunu bilen

Canon, yeni plotWAVE ve colorWAVE T serilerindeki SMARTshield entegre baskı güvenliği teknolojisini, Microsoft güvenlik yamalarının otomatik olarak dağıtımı ve pin kodu veya parola ile baskı özellikleriyle daha da geliştiriyor.

Ayrıca çevre üzerindeki etkiyi en aza indiren Radiant Fusing teknoloji plotWAVE T serisi ve CrystalPoint teknoloji colorWAVE T serisi, ENERGY STAR sertifikasıyla enerji tasarrufu modlarına sahip geliyor. Müşterilerinin hala sorunsuz bir şekilde kullandığı eski ünitelerinde olduğu gibi, her iki T serisi de en az yüzde 85'i geri dönüştürülebilir veya yeniden üretim için kullanılabilen malzemelerle uzun ömürlü olacak şekilde tasarlanıyor. plotWAVE T serisinde ayrıca ortalama yüzde 50 oranında geri dönüştürülmüş plastikten üretilen toner şişeleri bulunurken, colorWAVE T serisinde TonerPearls'un ambalajının bir kısmı da bakım tepsisi olarak kullanılmak üzere tasarlanıyor.

## Sarf malzemeleri ve servis seçenekleri

Canon, plotWAVE ve colorWAVE T serisinin yapım kalitesine olan güveniyle yazıcıların ekonomik ömrü boyunca sarf malzemeleri, yedek parçalar, bakım yazılımı sürümleri ve güvenlik güncellemeleri dahil olmak üzere önümüzdeki yıllarda müşterilerine verdiği hizmet taahhüdünü de artırıyor. 36, 48 veya 60 aylık özelleştirilebilir servis seçenekleri sunan proCARE+ artık plotWAVE ve colorWAVE T serisi yazıcılar için de geçerli. Aynı gün uzaktan ve ertesi gün yerinde desteği içerdiği gibi işçilik, seyahat, yedek parça ve görüntüleme cihazlarını da kapsıyor.

## Güvenli yatırım

"Canon plotWAVE ve colorWAVE serileri, on yıldan daha uzun bir süredir yüksek kaliteli teknik belgelerin basımında standardı belirliyor" diyen, Canon EMEA Geniş Formatlı Baskı Grubu, Pazarlama ve İnovasyon Müdürü Mathew Faulkner, ekliyor: "Pazar lideri ürünler olarak, profesyonellerin profesyoneller için ürettiği güvenli, yüksek mühendislik ürünü ve son derece sağlam teknolojileriyle ün kazandı. Bu itibarımızı, plotWAVE ve colorWAVE cihazlarımızın amacına hizmet etmesi ve müşterilerimizin güvenini koruması için teknolojiyi sürekli geliştirip güncelleyerek koruduk. Bugün tanıttığımız yeni nesil ürünler ile T serisini yeni PRISMAproduce Tech ile birlikte daha da verimli, kullanımı kolay ve güvenli hale getirerek müşteri geri bildirimlerine bir kez daha yanıt verdik. Müşterilerimiz cihazlarının uzun yıllar boyunca güvenli bir yatırım olmaya devam edeceğinden emin olabilirler."

**dijital** **ve** **baskı** **3D**

[www.dijitalbaskive3d.com](http://www.dijitalbaskive3d.com)

## SEKTÖREL İLETİŞİM AĞI

Abonelik için lütfen mail atınız

[info@dijitalbaskive3d.com](mailto:info@dijitalbaskive3d.com)



# Mimaki, drupa 2024'te baskının geleceğini gösterdi

Baskı endüstrisinin geleceğini şekillendirecek yenilikçi çözümlerle drupa 2024 fuarına katılan Mimaki, geleceğe ve sürdürülebilirliğe odaklanan konsepti ile büyük ilgi gördü. Ziyaretçiler Mimaki standında yarının baskı teknolojilerini deneyimlediler.



Mimaki, drupa 2024'te teknoloji gücünü ve zengin ürün portföyünü öne çıkardı. 'Geleceği Yaratıyoruz' temasıyla düzenlenen drupa 2024'te Mimaki de 'Baskının Geleceği Biziz' temasıyla katılarak ziyaretçilere endüstriyi şekillendirecek yenilikçi çözümlere sahip olduğunu gösterdi. Tabela, reklam (SG), tekstil ve giyim (TA), endüstriyel (IP) ve 3D endüstri (3D) segmentlerinde öne çıkan ürünlerini ziyaretçilere sunan firma, fuar boyunca Avrupa başta olmak üzere küresel pazardan gelen ziyaretçileri standında ağırladı.

Mimaki Eurasia Genel Müdürü ve Mimaki Europe Satış Genel Müdürü Arjen Evertse, fuara yönelik seçtikleri temaya vurgu yaparak, dijital ve yüksek otomasyon içeren çözümlerin sektörü dönüştürdüğüne dikkati çekiyor. Evertse, şunları söylüyor: "Mimaki olarak gelecek yıllarda inovasyonu teşvik etme yönündeki kararlılığımızı göstermek açısından drupa fuarı oldukça başarılı bir platform oldu. Gelişmiş baskı ve kesim çözümlerimizin geleceğin teknolojileri olduğunu ziyaretçilerimize gösterdik. Mimaki çözümlerindeki kullanım ve bakım kolaylığı sağlamanın yanı sıra yüksek kalitede ve güvenli baskıyı mümkün kılan



gelişmiş özellikler büyük ilgi gördü. Fuar boyunca ziyaretçilerimizin kullanıcılarımıza dönüştüklerinde elde edecekleri avantajları tüm ayrıntılarıyla göstermiş olmanın memnuniyetini yaşıyoruz."

Farklı sektörlerin gelecekteki üretkenliğini ve kârlılığını destekleyen teknolojilere ve çözümlere odaklanan Mimaki, drupa'da gelişmiş baskı ve kesim teknolojilerinin yanı sıra, Endüstri 5.0 üretim ortamları, robotik ve akıllı makinelerle otomasyon ve entegre sistemler konusunda da ziyaretçilerin uğrak noktasına dönüştü.

Ayrıca, sürdürülebilirlik bütün gücüyle drupa'daki Mimaki'nin sunumunun merkezinde yer aldı. Baskı endüstrisinin geleceğine yönelik vizyonunu paylaşan şirket, sektörün sürdürülebilir gelişimini desteklemeyi ve hem kullanıcıların hem de Mimaki'nin çevresel ayak izini önemli ölçüde azaltmayı amaçlayan en son yeniliklerini, girişimlerini ve uygulamalarını sergiledi.

## Mimaki gelişmiş çözümleriyle drupa'nın yıldızı oldu

Mimaki'nin sürdürülebilirlik vizyonu fuarda sunulan ürün yelpazesinin tamamında kendisini gösterdi. Şirket, kullanıcıların enerji tüketimini azaltmalarına, VOC emisyonlarını en aza indirmelerine ve daha az atık üretmelerine yardımcı olmak için tasarlanan UV baskı teknolojilerindeki en son çözümleri sergiledi. Ziyaretçilere sunulan Mimaki ürün portföyündeki teknolojiler arasında, yakın zamanda pazara sunulan 2,5D baskı işlevine sahip entegre bir bas/kes makinesi olan UCJV330-160 da yer aldı.

Kişiselleştirme trendinin yükselişte olması nedeniyle Mimaki, yeni Kebab HS ünitesi ile 360 derece baskı yapabilen UJF-6042MKII ile de

dahil olmak üzere standında tüm doğrudan objeye baskı çözümlerine yer verdi. UJF-7151 plusII UV-LED baskı makinesi, Mimaki'nin gelişmiş otomasyon özelliklerini robotik bir kol ile birlikte çalışarak gözler önüne serdi. Ayrıca Mimaki standının merkezinde, komple bir endüstriyel baskı ve kesim çözümü olarak sergilenen JFX600-2513 UV-LED flat-bed baskı makinesi ve CFX-2513 kesim plotteri de büyük ilgi gördü.

Tekstil segmentinde son yıllarda popülerleşmeye başlayan doğrudan filme (DTF) baskı TxF300-75 modeli de standın öne çıkan çözümleri arasındaydı. Ayrıca, döngüsel tekstil teknolojisinde dünyada bir ilk olan devrim niteliğindeki Neo-Chromato Baskı Prosesi de ziyaretçilere yenilik ve sürdürülebilirlik konusunda ilham vermeyi başardı. Daha önce boyanmış polyester tekstillerin yeniden kullanılmasını mümkün kılan bu çözüm, süblimasyon teknolojileri kullanılarak basılmış polyester tekstillerin rengini açarak yakma ihtiyacını ortadan kaldırıyor ve geri dönüşümle ilişkili enerji tüketimini azaltıyor.





Xeikon, Kernow Coatings'in yenilikçi medyası ile onaylı duvar kâğıtları yelpazesini genişletiyor.

KernowJet Interiors Nonwoven Wallcovering artık Xeikon için Bright Gold ve Smooth Pearl serilerini içeriyor.



## Xeikon, onaylı duvar kâğıtları yelpazesini genişletiyor

Xeikon, Kernow Coatings'in yenilikçi baskı altı materyallerinin eklenmesiyle duvar kâğıdı medya yelpazesini genişlettiğini duyurdu. Hem konut hem de ticari uygulamalar için tasarlanan bu yeni baskı altı materyalleri, mimarların, iç mimarların ve ev sahiplerinin gelişen ihtiyaçlarını karşılayan benzersiz avantajlar sunuyor.

Xeikon'un İş Geliştirme Direktörü Dimitri Van Gaever, şunları söylüyor: "FloorShark ve MattFrost film ile tabela ve teşhir ve perakende pazarlarındaki müşterilerimize yardımcı olmak için birkaç yıldır Kernow ile iş ortaklığı yapıyoruz. Şimdi duvar kâğıdı serisini de dahil etmekten heyecan duyuyoruz. Bu yeni serinin duvar dekoru pazarında oyunun kurallarını değiştirebileceğine ve çeşitlendirilmiş, birinci sınıf görünüm ve hisse sahip ürünlere yönelik uzun süredir devam eden talebe bir yanıt verebileceğine inanıyoruz."

KernowJet Interiors Nonwoven Wallcovering artık Xeikon için Bright Gold ve Smooth Pearl

serilerini içeriyor. Bu baskı altı malzemeleri Xeikon'un duvar dekorasyonu çözümleri için kalifiye edilmiş olup, Xeikon 3000 serisi ve en son Cheetah Technology tabanlı CX500/50 dijital baskı makineleri ile uyumlu ve hepsi kuru toner teknolojisi kullanıyor. Özellikle beyaz olmak üzere beş renkle baskı yapabilmek özelliği, olağanüstü tasarım esnekliği sağlıyor. Kuru toner baskı teknolojisi üstün kaliteli görüntüler sağlıyor ve inşaat sektöründe iç mekân emisyonlarına ilişkin gerekli tüm düzenlemelere uygun.

Geniş Format Ürün Müdürü Arnaud Mekenkamp, şu açıklamayı yapıyor:

"Yeni KernowJet Parlak Altın Duvar Kâğıdı, basılabilir duvar kâğıtları yelpazemize çarpıcı bir katkı. Parlak, yansıtıcı yüzeyi ile bu duvar kâğıdı, her alana sıcak ve davetkâr bir parlaklık katmak için mükemmel. Metalik kaplama ışığı güzel bir şekilde yakalayıp lüks ve sofistike bir dokunuş katıyor. İster özellikli bir duvar ister tüm bir oda için olsun,

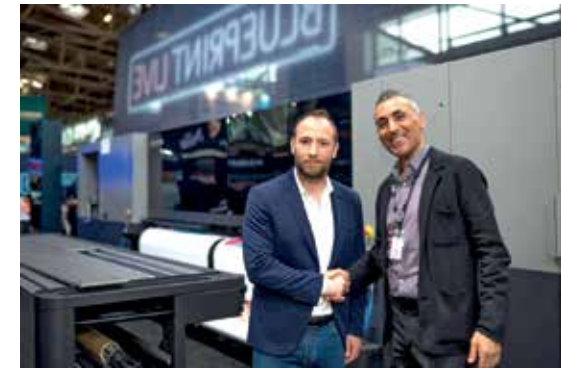
KernowJet Parlak Altın Duvar Kâğıdı kesinlikle bir fark katacaktır. Ayrıca, uygulanması kolay ve herhangi bir tasarım, logo veya desenle özelleştirilebilir.

KernowJet Interiors Smooth Pearl, lüks ve zarif bir yüzeye çarpıcı özel tasarımlar oluşturmak için mükemmel bir tuval. İnce sedefli doku, her alana derinlik ve boyut katarak hem çağdaş hem de zamansız sofistike bir ambiyans yaratıyor. Dayanıklı ve uygulanması kolay olacak şekilde tasarlanan bu duvar kâğıdı, konut ve ticari iç mekânlar, konaklama, perakende ve daha fazlası dahil olmak üzere çok çeşitli uygulamalar için ideal. Olağanüstü baskı kalitesi ve çok yönlülüğü ile Smooth Pearl basılabilir duvar kâğıdımız, öne çıkan benzersiz ve unutulmaz bir alan yaratmak için ideal bir seçim."

Hem Xeikon hem de Kernow Coatings, ziyaretçilerin bu yeni baskı altı materyalleri ilk elden deneyimleyebilecekleri yaklaşan Printing United Expo'da yer alacak.

## Fokina, Almanya'da hibrit yazıcıya yatırım yapan ilk şirket

Fokina, Fujifilm'in Acuity Ultra Hibrit LED'i ile kayda değer bir iş büyümesi elde etti



Almanya merkezli dinamik bir baskı işletmesi olan Fokina, baskı filosuna bir Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED ekleyerek önemli bir iş büyümesi yaşadı ve baskı yeteneklerinin tam potansiyelini kullandı. Fokina'nın 2023'teki stratejik yatırımı, Fujifilm'in Almanya'daki ilk Acuity Ultra Hybrid LED satışını temsil ediyor.

Acuity Ultra Hybrid LED baskı makinesi, benzersiz çok yönlülük ve güvenilirlik sunarak ve şirkete her zamankinden daha fazla iş üstlenme kabiliyeti kazandırarak Fokina için ezberleri bozduğunu kanıtladı. Yüksek kaliteli sonuçlar sunmasıyla tanınan Fokina'nın Fujifilm'in yenilikçi teknolojisine yatırım yapma kararı, işletmenin müşterilerinin çeşitli ihtiyaçlarını daha hızlı geri dönüş süreleriyle karşılamaya devam etmesine yardımcı oldu.

Acuity Ultra Hybrid LED, Fokina'da çeşitli cephelerde operasyonel verimlilik sağladı. Acuity, sadece makine ve şirket süreçlerini kolaylaştırmakla kalmıyor, aynı

zamanda kaynakların korunmasına da katkıda bulunuyor. Ayrıca, artan enerji maliyetleri ışığında, makine düşük güç tüketimi ve mürekkep kullanımı ile uygun maliyetli.

Fokina CEO'su Sven Breiter şu yorumu yapıyor: "Fujifilm'in Acuity Ultra Hybrid LED baskı makinesi üretkenliğimizde gerçekten devrim yarattı ve kalite ve verimlilik açısından yeni zirvelere ulaşmamızı sağladı. Bu makine, işletmemizin günlük zorluklarını çözmek için en iyi seçimdi."

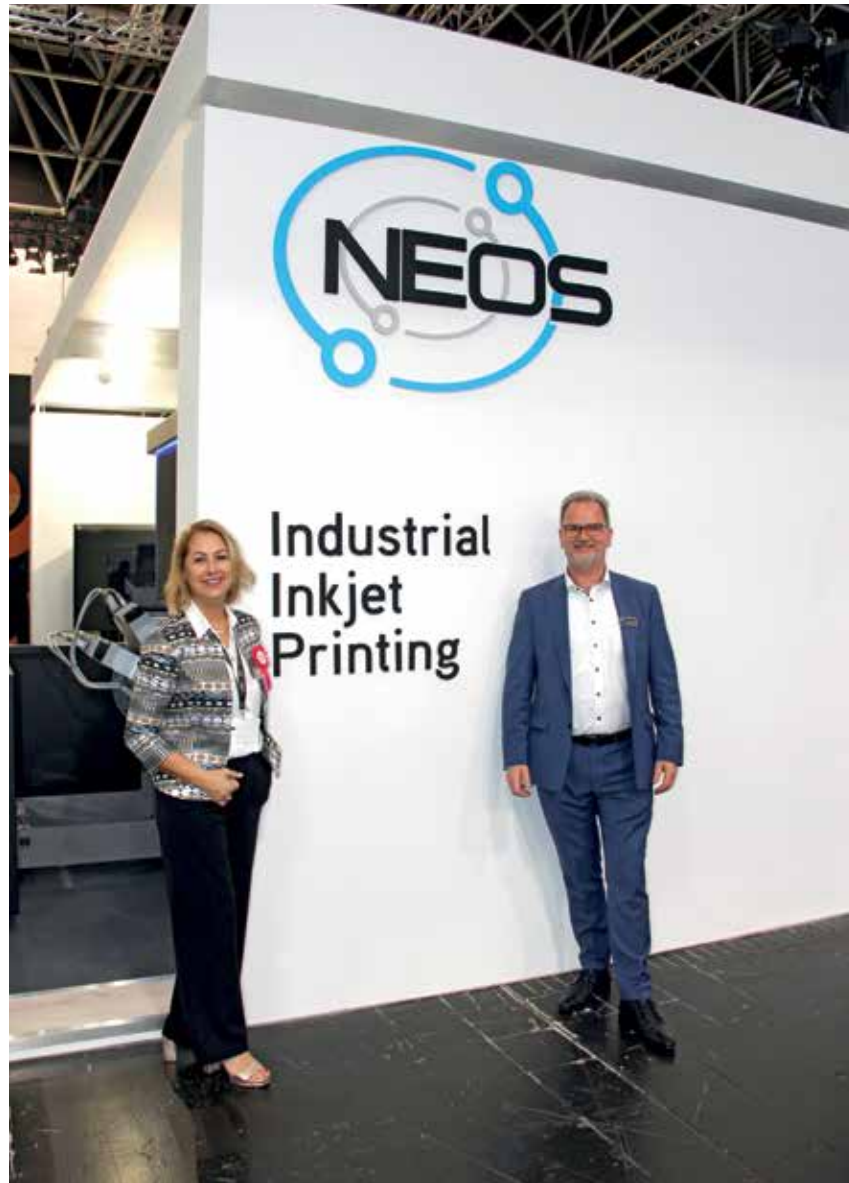
İki Fujifilm makinemizle müşterilerimize esneklik, kalite ve paralarının karşılığını sunabiliyoruz ve Fujifilm'in olağanüstü müşteri hizmetleri, eğitim ve teknik uzmanlığı tarafından her zaman destekleniyoruz."

Sven ekliyor: "Fujifilm ile iş ortaklığımız başarılarımızı artırmada etkili oldu ve Acuity Ultra Hybrid LED tasarım ve baskı süreçlerimizde vazgeçilmez bir varlık haline geldi."



# Nurten Ergün (BTC Bilgi Teknolojileri ve Dan. Hiz. Ltd. Şti.) “Yakında dijital baskının girmedığı tesis kalmayacak”

İtalyan Neos firması drupa'da endüstriyel inkjet baskı sistemlerinde farklı üretim ihtiyaçları ve yüzeyler için özelleştirilmiş çözümler, yenilikçi teknoloji ve çok yönlülük avantajlarını sergiledi.



Neos endüstriyel inkjet baskı sistemlerinin Türkiye Distribütörü BTC Bilgi Teknolojileri ve Dan. Hiz. Ltd. Şti.'nin sahibi Nurten Ergün ile Neos standında konuşuk.

“Sekiz yıl sonra drupa'dan beklentiler çok daha büyük ama arada da pandemi geçirdik ve pandemi esnasında dijital dünya ile haşır neşir olduk” diyen Ergün, fuarı ve Neos standında sergilenen teknolojileri şöyle değerlendiriyor:

“Bilgiler artık bize güncel olarak ulaşıyor ama fuarlarda da bunları hem firmaların ürettikleri makineler hem de gelişmelerle, “yeni neler katıyor” düşüncesiyle göstermek de artık geleneksel oldu.

## Neos'un iki ana modeli var: Fighter ve Bombardier.

Ben 30 yılı aşkın tekstil sektöründe dijital teknolojilerin satış ve pazarlamasını yaptım ve halen devam ediyorum. Tekstilde uygulamalar daha farklı. Gelenekselden dijitale geçmek daha kolay oldu. Çünkü butik üretimler devredeydi. Milyon metre üretimlerin zamanı Türkiye'de geçmişti. Tekstil sektöründeki tecrübelerimizi başka sektörlerde nasıl değerlendirebiliriz diye araştırma yaptık ve Tekstil dışı diğer yüzeylere baskı yapan makineleri üreten Neos firmasıyla tanıştık. Neos bir İtalyan firması. Firma sahibinin 25 yılı aşkın dijital teknolojiler konusunda tecrübesi var. 7 yıl önce NEOS markası ile, ağaç, ambalaj, reklam, etiket, sert zemin yüzeyler, yer döşemesi, mobilya, duvar kağıdı, metal başta olmak üzere pek çok farklı zemin üzerine baskı yapan dijital baskı makineleri geliştirmişler ve bugün pek çok alanda

kişiye özel çözümler sunuyorlar. İki ana modelleri var: Fighter ve Bombardier.

Fighter 530 mm'ye kadar rulodan ruloya ya da tabaka halinde, Bombardier ise 600 mm'den 2250 mm'ye kadar hem rulodan ruloya hem de tabaka üzerine baskı yapılabiliyor. Müşteri isteğine göre bu ölçüler değişebiliyor ve 4 metre enine kadar baskı yapmaya imkân sunuyor.

Her iki makineyi de standımızda sergiliyoruz. Makineler modüler sistemler. Neos'un en büyük avantajı, terzi usulü makine üretmesi. Çünkü standart bir makine herkese uymayabiliyor. Müşteri sadece CMYK renkler değil, spot renkler de isteyebiliyor. Beyaz renk, Metalik renk, üzerine lak, kabartma efekti isteyebiliyor. Müşterinin isteğine göre, makineyi A'dan Z'ye terzi usulü üretebiliyorlar. Müşteri geleneksel baskı makinesini artık kullanmak istemiyorsa ve/veya güncellemek istiyorsa, mevcut baskı hattındaki baskı makinesini çıkartıp, aynı baskı hattında dijital baskı makinesini araya koyuyoruz; böylece müşteri giriş-çıkış hattını kullanmaya devam edebiliyor. Uyumlulukta hiçbir sorun yok. Çok büyük bir Ar-Ge ekibi var. Elektronik ekipmanı ve yazılımı kendi bünyesinde geliştiriyor. Modena yakınlarındaki Fiorano'da yaklaşık 12 bin metre karelik yeni fabrikalarına taşındılar. Çok başarılı bir firma. Dünya liderleriyle çalışıyorlar. drupa fuarına ilk kez katılıyorlar.

Fuarda Türkiye'den de çok ziyaretçimiz oldu. Yorumlar şöyle: Bir gün herkes dijitale geçecek. Çünkü esnek olması, adet ve renk sayısında sınır olmaması, hem zamandan hem de maliyetlerden ciddi tasarruf sağlama dijitalin avantajları. Tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde işçilik ve enerji maliyetleri oldukça arttı. Enerji konusunda özellikle kullanmış oldukları çok hızlı ve çok etkili kurutma teknolojisiyle baskı yaparak ciddi tasarruf sağlıyorlar. Kurutmada nIR teknolojisini kullanıyorlar. Çok kısa sürede ve çok kısa mesafelerde kurutma işlemi tamamlanıyor. Bu teknolojiyi sadece dijital için değil, geleneksel makineler için de tavsiye ediyoruz. Çünkü ülkemizde enerji maliyetleri çok yüksek.

NEOS dijital baskı makinelerimiz ile UV veya su bazlı boylarla baskı yapılabiliyorsunuz. Etiket baskı hızı 150 m/dakikaya çıkabiliyor. Şu anda dünyadaki en hızlı makine diyebilirim.

Sektör ile ilgili olarak iki ayrı uluslararası konferansa katıldım ve Türkiye'den de katılımcılar vardı. Birincisi Hamburg'da ve ikincisi bu sene Berlin'de yapıldı. Konferansta sektöre dijitalleşmenin gerekliliği, avantajları tüm yönleri ile anlatıldı. Korkulmaması gerektiği, artık sipariş adetlerinin düşmesiyle geleneksel üretimin müşteriye hizmet vermekte zorlandığı, maliyetlerin arttığı vurgulandı. Dijitalleşmenin her alanda olduğu gibi



baskı alanında da öneminden bahsedildi.”

Dijital teknolojilerin yaygınlaşması konusunda tekstil sektöründeki deneyimleri ışığında bir hayli iyimser olan Nurten Ergün, “1998 yılında tekstil makinesini Türkiye'de kurduğumuzda, “Bu makine basit bir yazıcı gibi” dediler; yıl 2016 olduğunda yani 18 yıl sonra, dijitalin girmedığı tekstil fabrikası kalmadı” diyor ve ekliyor: “Gerçekten de o günden sonraki gelişmeler, müşterinin istekleri doğrultusunda yapılan ilaveler, dijital baskı makinelerin işletmelerde Endüstriyel üretim makinesi olmasını sağladı. Reklam, matbaa, yer döşemesi, dekor sektöründe de bunu böyle görüyorum. Bugün herkes dijitale farklı bakıyor, çok yakın bir gelecekte dijitalin girmedığı tesis kalmayacak. Fuar'da standımıza gelen bir etiket üreticisi baskı hızlarının 60 m/dakika olduğunu söyledi. Makinemizin hızı bunun 2,5 katı. Dijital baskı makineleri geleneksel makinelerin yerini alacak ve çok daha kaliteli, daha çeşitli, daha hızlı ve çok daha verimli baskılar yapmanızı sağlayacak ve maliyetlerinizi kontrol altına alacak. Neos ve InkGenio (Neos kardeş şirketi, boya ve kimyasal üreticisi) ile birlikte bu sektörde büyük projelere imza atacağımıza yürekle inanıyorum.

## Türkiye'de ilk kez düzenlenecek olan Surfaces Euarsia konferansı

Dünya'da 25. yılını kutlayan TCM (Technical Conference Management) ile işbirliği yaparak bu konferansın Türkiye'de de düzenlenmesi konusunda girişimler de bulunduk. Türkiye'de ilk kez düzenlenecek olan Surfaces Euarsia konferansı olacaktır. 27-28 Kasım 2024 de Uluslararası olarak düzenlenecek bu konferansa yerli - yabancı pek çok değerli kurum, kuruluş, firma ve organizasyonlar katılacak.”

“NEOS dijital baskı makinelerimiz ile UV veya su bazlı boylarla baskı yapılabiliyorsunuz. Etiket baskı hızı 150 m/dakikaya çıkabiliyor. Şu anda dünyadaki en hızlı makine diyebilirim.”



Archroma ve Vivid CLM, sektörün en büyük renk kütüphanesi ile tekstil baskısında renk eşleştirmeyi geliştirmek için bir araya geldi (Foto: Archroma)



X



Archroma ve Vivid CLM birlikte çalışıyorlar:

# Endüstrinin en büyük renk kitaplığı ile tekstil baskısı...

Archroma, moda ve tekstillerin daha hızlı ve daha doğru inkjet dijital baskısı için Color Atlas by Archroma® renk kütüphanesinin tamamını Vivid Color Library Management (CLM) renk eşleştirme platformuna getirmek için Zydac Inc. ile iş birliği yapıyor.

Archroma'nın Renk Atlası (Color Atlas by Archroma®), önde gelen eko standartlara uymak ve tutarlı ve doğru renk üretimi sağlamak için formüle edilmiş 5.760'tan fazla renk referansı ile tekstil endüstrisinin en büyük mühendislik renk standartları kütüphanesi.

Vivid CLM'nin çevrim içi renk paleti optimizasyonu ve düzeltme araçlarında bulunan bu renkler sayesinde, tasarımcılar daha doğru inkjet baskı için renk paletlerini daha hızlı ve kolay bir şekilde oluşturabiliyor ve paylaşabiliyorlar. Bu, üretim öncesi renk provasının yükünü azaltabiliyor ve yüksek kaliteli baskılı kumaş

ve giysilerin hızlı ve ekonomik bir şekilde sunulmasına yardımcı olmak için renk yönetimi sürecini kolaylaştırabiliyor.

Vivid CLM, Zydac tarafından Şubat 2024'te piyasaya sürüldü. Karmaşık spektral verileri Kırmızı-Yeşil-Mavi iş akışına çeviren ve kullanıcının doğruluğu artırmak için otomatik ayarlamalarla rengi basmasına, taramasına ve kontrol etmesine olanak tanıyan tescilli bir algoritma ile renk eşleştirme için benzersiz ve tasarımcı odaklı bir çözüm sunuyor. Çözümün palet depolaması sistemi, renk uzmanlarının ekosistem genelinde palet

paylaşmasına olanak tanıyor.

Archroma Renk Yönetimi Küresel Başkanı Chris Hipps, "Dijital iş akışları ve inkjet baskı, tasarımcıların ve markaların hem yaratıcı vizyonlarını hem de sürdürülebilirlik ilkelerini benimsemeleri için bir fırsat sunuyor" diyor ve ekliyor: "Vivid CLM ile iş ortaklığımız, Archroma'nın daha sürdürülebilir bir tekstil ekosistemini destekleyen inovasyon ve ortaklığa olan 'PLANET CONSCIOUS+' taahhüdünü yansıtıyor."

Vivid CLM by Zydac Inc. Başkanı Matthew Forman ise şunları söylüyor: "Archroma ve Vivid CLM, moda tasarımcıları için renk paleti seçimi, oluşturulması ve inkjet baskıda devrim yaratmak üzere bir araya geldi. Archroma Renk Atlası'nı Vivid CLM iş akışına entegre ederek, tasarımcıların binlerce hazır dijital renge erişmesini ve kendi inkjet baskı sistemleri için hızlı ve sorunsuz renk eşleştirmesi yapmasını sağlıyoruz."

**Yazılım kullanıcıları hem dijital olarak hem de fiziksel renk kitaplığına erişebiliyorlar**

Archroma Color Atlas portföyündeki 5.760 rengin tamamına Vivid CLM içinde dijital standartlar olarak erişmenin yanı sıra, yazılım kullanıcıları Archroma'nın fiziksel renk kitaplığına birden fazla formatta başvurmayı da tercih edebiliyorlar. Ayrıca, sürdürülebilir renklendirme sistemleri ve alternatif yüzeylerde elde edilebilirlik konusunda teknik destek için Archroma'nın dünya çapındaki uzmanlığından yararlanabilecekler.

Archroma® Renk Atlası, hızlı renk seçimi ve oluşturma, tutarlı ve doğru renk üretimi ve azaltılmış çevresel etki yoluyla daha sürdürülebilir tekstil ve moda için Archroma Color Management + tasarım ve geliştirme çözümünün bir parçası.

## Nazdar, Mimaki® için UV-LED kürlenen mürekkeplerini duyurdu

Nazdar Ink Technologies'in yeni 706V2 ve 708V2 Serisi, LUS120 ve LUS170 Serisi mürekkepleri kullanan Mimaki® UV-LED baskı makineleri için tak ve çalıştır özelliğine sahip yeni ve geliştirilmiş mürekkeplerini duyurdu.

Nazdar Ink Technologies, Mimaki® için yeni ve geliştirilmiş 706V2 ve 708V2 Serisi UV-LED kürlenen mürekkeplerini duyurdu. İyileştirmeler arasında daha doğru renk uyumu, geliştirilmiş su direnci ve SVHC-Free özelliği yer alıyor ve bu da onları yaklaşan REACH uyumluluğuna hazır hale getiriyor.

Nazdar'ın mürekkep seçenekleri olağanüstü uyumluluk, kalite ve maliyet etkinliği sunuyor. Orijinal mürekkeplerle çok yakın renk eşleşmesi ve kimyasal uyumu sayesinde kullanıcılar her seferinde bir renk değiştirerek hem zamandan hem de paradan tasarruf edebilirler. Mürekkep setinin doğru renk üretimi özellikleri nedeniyle geçiş sırasında yıkama, temizleme veya yeniden profil oluşturma gerekli değil.

Nazdar Ink Technologies Mürekkep Püskürtme Mürekkepleri Pazar Segment Müdürü Stephen Woodall yeni mürekkeplerin tanıtımıyla ilgili olarak, "Bu mürekkepler Nazdar'ın tak ve çalıştır seçeneklerini daha da geliştirerek dünya çapındaki UV-LED inkjet mürekkep kullanıcılarına sürekli yüksek kalite, tutarlılık ve tasarruf sunuyor" diyor.





# Smithers: İstikrar, 42,6 milyar dolarlık küresel termal baskı pazarına geri dönecek

Smithers'in 2029'a Kadar Termal Baskının Geleceği adlı yeni bir pazar araştırmasına göre, termal baskı ekipmanı ve sarf malzemelerine yönelik yeni talep, önümüzdeki beş yıl içinde satışları artıracak.

Direkt termal (DT), termal transfer (TT) ve boya difüzyon termal transfer (D2T2) baskı teknolojilerinin birleşik satışlarının, son kullanıcı fiyatlandırmasıyla bu yıl dünya çapında 42,6 milyar dolara ulaşacağı tahmin ediliyor. Smithers'in son verileri, sarf malzemelerinin (kâğıtlar, etiketler, biletler ve etiketler, kurdeleler, fotoğraf medyası vb.) pazarın %72,6'sını oluşturduğunu, geri kalanını ise donanımın temsil ettiğini gösteriyor.

Covid-19 darbesinin ulaşım, perakende ve eğlence dahil olmak üzere birçok temel pazarı vurmasının ardından piyasaya bir denge geri dönüyor. Termal baskı ekipmanı alımları, bu dönemde kurumsal bütçelerin daralmasından kaynaklanan büyük donanım projelerinin ertelenmesinden etkilendi. Termal baskı sarf malzemelerinin yaygın olarak stoklanması, 2023'te gelirleri düşüren envanterin daha sonra serbest bırakılmasına yol açtı.

Bu faktörler şimdi dengeleniyor ve Smithers, önümüzdeki beş yıl için %3,1'lik bir bileşik yıllık büyüme oranında (Compound Annual Growth Rate - CAGR) istikrarlı bir artış öngörüyor. Bu, küresel piyasa değerini 2029'da sabit fiyatlarla 49,6 milyar dolara çıkaracak. Sarf malzemelerine göre artan yazıcı satışları, mobil ve barkodlu termal baskı ekipmanlarının artan kullanımıyla destekleniyor.

Smithers, bu beş yıl boyunca termal baskı pazarının gelişimini şekillendirecek bir dizi faktörü tanımlıyor.

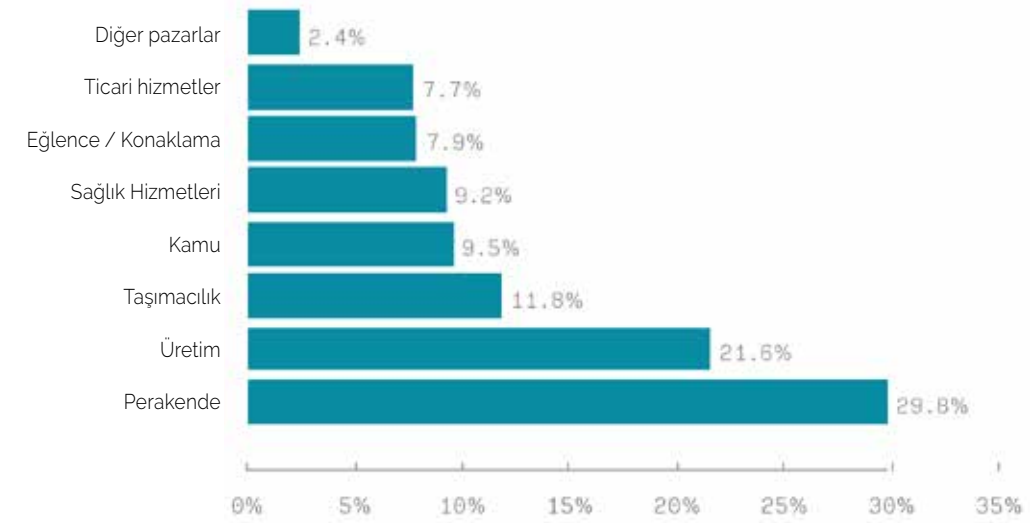
Hâlâ en büyük son kullanım segmenti olsa da, perakende ortamlarına yapılan satışlar kısıtlı olacak ve tarihsel ortalamalarının altında kalacak. Daha

fazla işlem elektronik olarak gerçekleştirildikçe basılı faturalara, makbuzlara olan talebin düşmeye devam etmesi bekleniyor. Ek olarak, geleneksel perakendeden elde edilen satışlar e-ticarete yönlendirilmeye devam edecek, ancak burada geçiş, daha termal olarak basılmış teslimat etiketlerine duyulan ihtiyaçla telafi ediliyor. Ayrıca, 'mağazadan çevrim içi teslim alma' satın alımları için termal makbuzlarda ve bazı sektörlerde, özellikle fast-food restoranlarında birleşik POS makbuzları ve etiketlerinde kazanımlar elde ediliyor.

Elektronik biletleme, bilet ve seyahat sektöründe termal baskı için gerçek bir tehdit oluşturuyor; önemli bir ikame zaten gerçekleşti. Güvenlik belgeleri için, kimlik bilgilerinin elektronik olarak sağlanmasına yönelik gözle görülür bir kayma olsa da, fiziksel bir yedek kopyaya duyulan pratik ihtiyacın, satış hacimleri üzerindeki herhangi bir etkiyi sınırlaması bekleniyor.

2029'a kadar satış büyümesi en hızlı imalat ve sağlık hizmetlerinde olacak. Tarih ve parti kodlarını bastırma için kullanılan özel termal transfer üst baskı (TTO) cihazları, özellikle ilaç sevkiyatları olmak üzere yasalarca gelişmiş izlenebilirlik gereksinimleri getirildiğinden daha fazla kullanım görecektir. Ve üretimde, akıllı, otomatik envanter sistemlerinin daha geniş dağıtımı, geleneksel barkodları ve 2D veri matrisi kodlarını RFID etiketleri ve okuyucularla entegre edebilen üreticiler için bir talep yaratıyor.

DT, mevzuat değişiklikleri nedeniyle belirli bölgelerde sağlık hizmetlerinde daha fazla kazanım elde edecek. ABD Sağlık Sigortası Taşınabilirlik Sorumluluk Yasası



Son kullanıcı pazarına göre küresel termal yazıcı ve sarf malzemeleri, 2024 (Milyon \$, kullanıcı fiyatları), Kaynak: Smithers

(HIPAA), daha yeni formülasyon etiketi stokları kullanıldığında tamamen önlenen, atılan şeritler üzerinde ters baskılı görüntünün potansiyel hileli kullanımına ilişkin katı protokollere sahip.

Tüm son kullanımlarda, termal baskı OEM'leri daha düşük çevresel etkiye sahip sistemler sunma baskısı altında; 2024-2029 için göze çarpan iki trend, taşıyıcısız etiket formatlarının daha yaygın kullanımı ve doğrudan termal sistemler için fenol içermeyen formülasyonlara hızlandırılmış geçiş olacak.

Smithers'tan şimdi satın alınabilen The Future of Thermal Printing to 2029 (2029'a Kadar Termal Baskının Geleceği) adlı araştırma, 130'dan fazla tablo ve şekilden oluşan özel, kapsamlı bir veri kümesinde bu gelişen pazar alanını ölçmek için hem ticari hem de teknoloji trendlerini analiz ediyor. Bu, tarihi, mevcut ve gelecekteki talebi şu şekilde segmentlere ayırıyor:

- Termal baskı sistemi – Direkt termal (DT); Termal transfer (TT); Boya difüzyon termal transferi (D2T2)
- Termal baskı sarf malzemeleri – DT POS makbuzları; DT biletleri ve etiketleri; DT etiketleri; DT uzmanlığı; TT kurdeleleri; TT etiketleri ve etiketleri; TT polimer boru ve etiketleri; D2T2 ribbonları ve medya

- Yazıcı formatı – POS ve kiosk; Bilet ve etiket; Barkod; Cep; Özel; Fotoğraf ve kimlik kartı
- Son kullanım uygulaması – Perakende; Üretim; Ulaştırma; Sağlık; Maliye; Eğlence ve misafirperverlik; Hükümet
- Coğrafi bölge – Kuzey Amerika; Latin Amerika; Batı Avrupa; Doğu Avrupa; Asya-Pasifik; Orta Doğu ve Afrika.

Daha fazla bilgi için link: <https://www.smithers.com/>



**dijital ve 3D baskı**

[www.dijitalbaskive3d.com](http://www.dijitalbaskive3d.com)

**SEKTÖREL İLETİŞİM AĞI**

Abonelik için lütfen mail atınız

[info@dijitalbaskive3d.com](mailto:info@dijitalbaskive3d.com)



Şahin Acar (ARED Yönetim Kurulu Başkanı):

# “Fespa Eurasia'nın yeni tarihi büyük bir ilgiyle karşılandı”



**“FESPA Eurasia 2024, sadece bir ticaret fuarı olmanın ötesine geçerek, sektörün geleceğine dair vizyoner bir platform olma niteliği taşıyor”**

Fuar tarihi değiştirilen FESPA Eurasia, bu yıl 11-14 Eylül tarihleri arasında kapılarını açacak. Fuar tarihi yaklaşırken, organizasyonun ortağı Açık hava ve Endüstriyel Reklamcılar Derneği (ARED) Başkanı Şahin Acar hem yeni tarihin olası etkileri hem de ARED ve fuarla ilgili diğer konularla ilgili sorularımızı yanıtladı.

**Yeni tarih, FESPA Eurasia katılımcıları ve ziyaretçileri tarafından nasıl karşılandı? Katılımcı rezervasyonları ve online ziyaretçi kayıtları geçen yıla göre fark gösteriyor mu?**

FESPA Eurasia'nın yeni tarihleri, katılımcılar ve ziyaretçiler tarafından büyük bir ilgiyle karşılandı. Yeni tarihler, sektörün yıl sonu yoğunluğundan önce, ideal bir zaman diliminde planlanarak hem katılımcıların hem de ziyaretçilerin takvimlerine daha uygun hale getirildi. Bu değişiklik, katılımcı rezervasyonlarında ve online ziyaretçi kayıtlarında geçen yıla kıyasla belirgin bir artış sağladı. ARED olarak, fuarın yeni tarihlerinin tanıtımı ve katılımcıların bilgilendirilmesi konusunda aktif bir rol oynadık ve bu süreçte sektör temsilcilerinden olumlu geri dönüşler aldık.

Piyasaların hareketlenmeye başladığı Eylül ayında gerçekleşecek olan FESPA Eurasia, iş dünyası için büyük bir avantaj sağlıyor. Bu yeni tarihin, sektörün dinamiklerine daha uygun olduğunu ve katılımcıların verimliliğini artıracığını düşünüyoruz.

Firmalar, fuarın sunduğu fırsatları değerlendirmek ve yeni iş bağlantıları kurmak için bu tarihe daha fazla ilgi gösteriyorlar. Ayrıca, online ziyaretçi kayıtları da geçen yıla oranla önemli bir artış gösteriyor. Ziyaretçiler, yeni tarih sayesinde iş planlarını daha rahat organize edebiliyor ve fuara katılım sağlamak için şimdiden yoğun bir şekilde kayıt yaptırıyorlar.

Bu artış, fuarın sektördeki önemini ve cazibesini bir kez daha gözler önüne seriyor. ARED olarak, bu büyük buluşmaya hazırlıklarımızı en üst düzeyde sürdürüyoruz ve yeni tarih ile birlikte gelen bu heyecanı paylaşıyoruz. Hem katılımcıların hem de ziyaretçilerin bu fuardan büyük kazanımlar elde edeceğine inancımız tam.

**Bu yıl fuarın önde gelen katılımcıları arasında hangi şirketler yer alıyor?**

Bu yıl FESPA Eurasia'nın önde gelen katılımcıları arasında sektördeki büyük isimler yer alıyor. SDS, İstanbul Reklam, Zenit Led, Folpa, Deniz Dış Ticaret, Optimum Digital Planet, Yazım Reklam, Karya Tekstil, Mrt Dijital, Gritty, Olbia, Karatepe Makine, Serimak, Olymos Reklam, Delta Print, Lustre Kimya ve Efsane Bayrak gibi birçok firmamız fuarda yer alıyor. Dijital baskı, tekstil baskı, serigrafi baskı, endüstriyel reklam ve tabela endüstrisinde faaliyet gösteren lider firmalar fuarda geniş çaplı ürün yelpazelerini sergileyecekler. Bu firmaların katılımı, FESPA Eurasia'nın sektördeki en yeni teknolojileri ve trendleri keşfetmek için önemli bir platform olma özelliğini pekiştiriyor. Ayrıca, bu firmaların stantlarında gerçekleştirilecek olan canlı demo ve sunumlar, ziyaretçilere yenilikçi çözümler ve iş fırsatları hakkında derinlemesine bilgi edinme imkanı sağlayacak. ARED olarak, fuarın sektör liderlerini bir araya getirmesi ve katılımcıların en son yenilikleri ve teknolojileri sunmaları konusunda önemli bir platform olmasını sağlamak için çalışıyoruz.

**• Alışılmış FESPA Eurasia atölyeleri ve yarışmalar dışında, bu yıla damgasını vuran tema ne olacak?**

Bu yıl FESPA Eurasia'nın öne çıkan teması

'Sürdürülebilirlik ve İnovasyon' olacak. Fuarda, çevre dostu baskı teknolojileri, geri dönüştürülebilir malzemeler ve enerji verimliliği konularında birçok yenilikçi çözüm sergilenecek; sektördeki firmalar ve profesyoneller, çevre dostu çözümler ve yenilikçi teknolojiler konusunda bilgi ve deneyimlerini paylaşacaklar. Fuarda sürdürülebilir malzeme kullanımı, enerji verimliliği sağlayan baskı teknikleri ve çevre dostu üretim süreçleri gibi konulara odaklanan ürünler de yer alacak. Ayrıca, ziyaretçiler geleceğin baskı teknolojileri ve dijitalleşmenin sektördeki rolü üzerine fikir sahibi olacaklar. Bu tema, katılımcıların hem iş süreçlerini daha çevreci hale getirmelerine yardımcı olacak bilgi ve araçları sunmayı, hem de sektördeki inovatif yaklaşımları teşvik etmeyi amaçlıyor. Böylece, FESPA Eurasia 2024, sadece bir ticaret fuarı olmanın ötesine geçerek, sektörün geleceğine dair vizyoner bir platform olma niteliği taşıyor. ARED olarak, sürdürülebilirlik konusunun önemine dikkat çekmek ve sektörde bu bilincin yaygınlaşmasını desteklemek amacıyla çeşitli etkinlikler düzenleyerek sektörde sürdürülebilirlik bilincinin artmasına katkı sağlıyoruz.

**• ARED fuarla ilgili olarak ne gibi çalışmalar yaptı ve yapıyor?**

ARED, FESPA Eurasia'nın başarısını sağlamak için bir dizi önemli çalışma gerçekleştirdi ve gerçekleştirmeye







devam ediyor. Fuarın tanıtımı, katılımcıların bilgilendirilmesi ve ziyaretçi kayıtlarının artırılması konularında yoğun bir kampanya yürütmekteyiz. Öncelikle, fuarın tanıtımı ve sektör paydaşlarına duyurulması konusunda aktif bir rol üstlendik. Geniş bir iletişim ağı kullanarak, katılımcı ve ziyaretçilerin fuar hakkında bilgilendirilmesini sağladık. Ayrıca, üyelerimiz ve sektör profesyonelleri için düzenlediğimiz bilgilendirme toplantıları ve seminerlerle, fuarın sunduğu fırsatları en iyi şekilde değerlendirmeleri için gerekli bilgileri aktardık.

### Sektörün ihtiyaçlarına uygun içerikler oluşturarak, ziyaretçilerimizin bilgi ve becerilerini artıracak etkinlikler planladık

ARED olarak, fuar kapsamında düzenlenecek atölye ve eğitim programlarının hazırlanmasında da önemli katkılar sağladık. Sektörün ihtiyaçlarına uygun içerikler oluşturarak, ziyaretçilerimizin bilgi ve becerilerini



artıracak etkinlikler planladık. Ayrıca, fuar boyunca gerçekleştireceğimiz networking etkinlikleri ile sektördeki iş birliklerini ve yeni iş fırsatlarını teşvik etmeyi amaçlıyoruz. ARED Ödülleri Yarışması, Gelecek Vadeden Tasarımcı Ödülü kategorisinin hackathon etkinliği ile belirlenen kazananlarını, fuarımızın son günü alanda gerçekleştireceğimiz ödül töreninde duyuracağız. Sektördeki genç yetenekleri ve inovatif fikirleri bir araya getirerek, birlikte yaratıcı çözümler geliştirmelerini teşvik ettiğimiz hackathon etkinliği ile sektördeki yenilikçilik ve yaratıcılığın önemini bir kez daha vurgulayacağız. ARED olarak, sektörün gelişimine katkı sağlayacak bu tür etkinliklerin destekçisi olmayı sürdüreceğiz.

FESPA Eurasia kapsamında sektörümüzün değerli isimlerinden Derneğimizin Başkan Yardımcısı Şaban Beyler'in sektördeki 48. yılını kutlamak üzere bir dizi etkinlik gerçekleştireceğiz. 2002 yılından bu yana ARED üyesi olan ve her dönemde dernek organlarında aktif görev almış olan Şaban Beyler, sektörde hem imalatta hem de tedarikçilikte birçok ilki gerçekleştirerek sektöre yüzlerce eleman yetiştirmiştir. Şaban Beyler'in sektöre ve derneğimize kattığı değerleri onurlandırmaktan büyük bir gurur ve mutluluk duyuyoruz.

Bunun yanı sıra, ARED standında sektörün önemli konularına dair bilgilendirme ve danışmanlık hizmetleri sunacağız. Sektörün gelişimine katkı sağlayacak projeler ve çalışmalar hakkında ziyaretçileri bilgilendirerek, daha bilinçli ve güçlü bir sektör oluşturma hedefimizi sürdüreceğiz. Tüm bu çalışmalarımızla, FESPA Eurasia 2024'ün hem katılımcılar hem de ziyaretçiler için verimli ve etkili bir deneyim olmasını sağlamayı amaçlıyoruz. 11-14 Eylül 2024 tarihlerinde İFM'de 11.si gerçekleşecek olan FESPA Eurasia fuarımızda ziyaretçilerimizi ağırlamayı heyecanla bekliyoruz.



# FESPA, Sürdürülebilir Etkinlik Yönetimi için ISO sertifikası aldı

FESPA, etkin ve sürdürülebilir bir etkinlik yönetim sisteminin uygulanması için uluslararası kabul görmüş bir standart olan Sürdürülebilir Etkinlik Yönetimi için ISO 20121: 2012 sertifikasına ulaştığını duyurdu.



FESPA'ya verilen akreditasyon, FESPA'nın kendi faaliyetlerinde çevresel en iyi uygulamaları hayata geçirme, etkinliklerinin çevresel etkilerini en aza indirme, sürdürülebilir üretim uygulamaları konusunda olumlu topluluk katılımını artırma ve

basılı işletmeleri daha sürdürülebilir operasyona yönelik somut adımlar atmaya motive etme konusundaki uzun süredir devam eden taahhüdünü güçlendiriyor.

FESPA'nın Berlin'deki 2025 etkinlikleri, organizatörlerin kalite veya başarıdan ödün vermeden sürdürülebilirliğe öncelik vermeleri için kapsamlı bir çerçeve sağlayan sertifika kapsamında yürütülen özel baskı sektöründe ilk olacak.

ISO sertifikasına ulaşmak için FESPA, atık azaltma, enerji verimliliği, karbon emisyonlarının azaltılması ve paydaş katılımı dahil olmak üzere kilit, ölçülebilir hedefleri ele almak için geniş bir politika ve prosedür yelpazesi uyguladı. Bu faaliyetler ve sistem, SEMS 79937 sertifika numarası altında İngiliz Standartlar Enstitüsü (BSI) sertifikalı ödüllendirme kuruluşu tarafından bağımsız olarak denetlendi ve doğrulandı ve FESPA'nın katılımcılarına ve ziyaretçilerine sınıfının en iyisi sürdürülebilir etkinlik yönetimi hizmetlerini sergilediğini doğruladı.

FESPA ayrıca, düzenleyici bir zorunluluk olmaksızın üç yıl üst üste İngiltere'deki genel merkezinde karbon ayak izini ölçerek örnek teşkil etti ve yenilenebilir enerji üretmek için güneş panelleri kuruyor.

FESPA CEO'su Neil Felton şunları söylüyor: "Çevreye duyarlı etkinlikler sunmaya ve temsil ettiğimiz sektörlerin sürdürülebilirlik konusunda sürekli ilerleme kaydetmesi ihtiyacını savunmaya olan bağlılığımızı kanıtlayan ISO 20121: 2012 sertifikasına ulaştığımız için çok heyecanlıyız. Ekibimiz, etkinliklerimizi katılımcılarımıza ve ziyaretçilerimize olağanüstü değer sağlayacak şekilde yürütmenin önemini kabul ederken, aynı zamanda çevresel sorumluluk ve topluluk katılımına öncelik veriyor. 2025 etkinliklerimizi sertifikalı



sürdürülebilir etkinlik yönetim sistemine uygun olarak sunmayı dört gözle bekliyoruz ve örneğimizin topluluğumuza sürdürülebilirlik performanslarını optimize etmenin yollarını aramaları için ilham vermesini umuyoruz."

Aşağıdaki taahhütler, FESPA'nın sürdürülebilirlik hedeflerinin yanı sıra belgelendirme kapsamındaki etkinliklere yönelik hedeflerinin temelini oluşturuyor:

- Planlama: Sürdürülebilirliğin süreçte kilit bir rol oynaması gerektiğini ve etkinlik yönetimi döngüsündeki karar alma faaliyetleri boyunca dikkate alınması gerektiğini kabul etmek.
- Çevresel: Sağlam sürdürülebilir kimlik bilgilerine sahip ürün ve hizmetlere satın alma tercihi vererek kirlilik gibi olumsuz etkileri önlemeye çalışmak ve ayrıca şunları uygulamak: azaltmak, yeniden kullanmak, geri dönüştürmek.
- Ulaşım: Mümkün olan her yerde (kaynaklı ürünlerin) taşınması ihtiyacını azaltmak veya yolculuğun uzunluğunu azaltmaya çalışmak.
- Ambalaj: Mümkün olan her yerde ambalajın azaltılmasını ve





ortadan kaldırılmasını taahhüt etmek, gerektiğinde yeniden kullanılabilir veya geri dönüştürülmüş ambalajları kullanmaya çalışmak.

- Ürün kriterleri: Gerekliliği değerlendirmek, bir alternatif bulmak ve sürdürülebilirlik yönergeleri dahilinde bertaraf edilebilmesini sağlamak için çevresel etkisi olumsuz olan herhangi bir süreci, bileşeni veya parçayı belirlemek için kilit ürünlerin kökenlerini ve üretim süreçlerini araştırmak.
- Satın alma kriterleri: Sorumlu, sürdürülebilir tedarik uygulamalarını taahhüt etmek ve ister daimi ister serbest olsun tüm çalışanların belirtilen satın alma kriterlerinin farkında olmasını ve bunlara uymasını sağlamak.
- Sosyal: FESPA'nın değerlerini yalnızca işgücünün muamelesiyle ilgili olarak paylaşan şirketlerle iş birliği yapmayı taahhüt etmek. Ayrıca, herhangi bir etkinliğin planlanmasında ve uygulanmasında yerel toplumu göz önünde bulundurarak.
- Enerji: Enerji kullanımını, tüketimini ve verimliliğini artırmayı ve mümkün olduğunda yenilenebilir kaynaklardan enerji kullanmayı taahhüt etmek.
- Tehlikeli ürünler: Mümkün olan her yerde tehlikeli ürünlerin kullanımından kaçınmayı taahhüt etmek. Bunun kaçınılmaz olduğu durumlarda, Birleşik Krallık COSHH yönetmeliklerinde belirtilen yönergelere uymak ve tehlikeli ürünlerin kullanımının kontrollü bir ortamda izlenmesini ve kullanılmasını sağlamak.
- İş sağlığı ve güvenliği: İş sağlığı ve güvenliğinin tüm

yönlerine karşı sorumlu bir tutum sergilemek.

- Bu taahhütler aynı zamanda FESPA'nın ilke ve değerleriyle de uyumlu: yönetimle özlem; dürüstlükle özgünlük; otorite; kapsayıcılık ve şeffaflık.

FESPA ve Üye Dernekleri, her zaman olduğu gibi Sürdürülebilirlik Kılavuzları (Sürdürülebilirlik Sertifikasyon Programları, Karbon Hesaplama ve Sürdürülebilirlik Terimleri Sözlüğü'nü kapsayan üç yeni kılavuz dahil); Sürdürülebilirlik Spotlight canlı etkinlik özelliği; üye Derneklerinin üçte birinden fazlasının yararlandığı seminerler ve konferanslar için konuşmacılar sağlayarak ve bu konudaki anlayışlı, eğitici ve ilham verici içeriği çevrim içi olarak açıkça paylaşarak topluluğunun üyelerine rehberlik etmeye ve onları teşvik etmeye devam ediyor.

FESPA, sürdürülebilirlik girişimlerini sürekli olarak iletmeye ve etkinlik yönetimi uygulamalarını geliştirmeye kendini adanmış bir birlik. Sürdürülebilirlik ilkelerini faaliyetlerine entegre ederek, daha yeşil ve çevreye duyarlı bir geleceği kolaylaştırmak için özel baskı topluluğu genelinde olumlu değişikliklere ilham vermeyi amaçlıyor.

FESPA'nın Etkinlik Sürdürülebilirliği Önerisini görüntülemek için şu adres ziyaret edilebilir: [www.fespaglobalprintexpo.com/sustainability-fespa](http://www.fespaglobalprintexpo.com/sustainability-fespa)

FESPA'nın sürdürülebilirlik girişimleri hakkında daha fazla bilgi için şu adres ziyaret edilebilir: [www.fespa.com/en/sustainabilityspotlight](http://www.fespa.com/en/sustainabilityspotlight)



**Ücretsiz ziyaretçi kaydı başladı** - FESPA Eurasia, 11-14 Eylül tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde endüstriyel reklam ve baskı endüstrisinin en son teknolojik yeniliklerini ve gelişmelerini katılımcılarla buluşturarak sektöre yön verecek. Bu yıl, yapay zekânın endüstriyel reklam ve baskı endüstrisinde devrim yaratan uygulamaları ön plana çıkacak. FESPA Eurasia, bu yıl da geniş format dijital baskı, serigrafi baskı, tekstil baskı ve endüstriyel reklama yönelik ürünleri tek bir çatı altında toplayarak yeni iş fikirleri sunacak. Yoğun ilgi nedeniyle fuarda sıra beklemeden, kolayca giriş yapabilmek için ziyaretçi kaydı da açıldı. Fuarı ücretsiz olarak ziyaret etmek isteyen temsilciler [www.fespaeurasia.com.tr](http://www.fespaeurasia.com.tr) adresinden online ziyaretçi kayıtlarını oluşturabilecekler.

# Basım endüstrisi yapay zekâyla dönüşüyor

Avrasya Bölgesi'nin lider baskı ve endüstriyel reklam fuarı FESPA Eurasia, 2024 yılında da baskı endüstrisinin en son teknolojik yeniliklerini ve gelişmelerini katılımcılarla buluşturarak sektöre yön vermeye hazırlanıyor.

## Bu yıl, FESPA Eurasia'da yapay zekânın baskı endüstrisinde devrim yaratan uygulamaları ön plana çıkıyor

Avrasya Bölgesi'nin lider baskı ve endüstriyel reklam fuarı FESPA Eurasia 2024 yılında büyük teknolojik yeniliklerle ziyaretçileri ve sektör profesyonellerini ağırlamaya hazırlanıyor. Yapay zekânın hayatın hemen her alanında gerçekleştirdiği dönüşüm trendi dijital baskı sektörünü de etkisi altına aldı. Sektörü A'dan Z'ye dönüştürmesi beklenen yapay zekâ teknolojilerine adaptasyonun çok önemli olduğunu vurgulayan FESPA Eurasia Genel Müdürü Levent Olcayto, şunları söylüyor:



"Yapay zekâ teknolojileri, iş süreçlerini optimize etme, maliyetleri düşürme ve müşteri memnuniyetini artırma potansiyeline sahip. Yapay zekâ teknolojilerini işletmelerde hayata geçirmenin ilk adımı, yapay zekâ uygulamalarını küçük ölçekli projelerde test edilebilir ve başarılı sonuçlar elde edildiğinde daha geniş çapta uygulamalar geliştirebiliriz. Eğitim

programlarına katılarak ekipleri bu yeni teknolojiler hakkında bilgilendirmek ve onları bu değişime hazırlamak da kritik öneme sahip. Ayrıca, sektördeki gelişmeleri ve en iyi uygulamaları takip etmek için FESPA Eurasia gibi platformlarda yer almak, bu dönüşüm sürecinde önemli avantajlar sağlayacaktır. Teknolojinin sunduğu bu fırsatları değerlendirmek, işletmelerin rekabet gücünü artıracak ve gelecekteki başarısını garantileyecektir."

## Yapay zekânın basım endüstrisini dönüştürmesinin 7 yolu

1. Rutin Görevlerin Otomasyonu: Yapay zekâ destekli sistemler, yazdırma işlerini sıralama, organize etme ve yönetme gibi tekrarlayan işleri otomatikleştirerek üretim sürecini hızlandırıyor ve insan kaynaklarının daha yaratıcı görevlere odaklanmasını sağlıyor. Örneğin, yapay zekâ baskı kuyruklarını yönetme, görevleri önceliğe göre atama ve sarf malzemeleri azaldığında otomatik olarak yeni-

den sipariş verme işlemlerini gerçekleştirebiliyor.

2. Öngörülebilir Maliyet Tasarrufu: Yapay zekâ, ekipmanın ne zaman arızalanabileceğini tahmin ederek arıza süresini ve bakım maliyetlerini azaltabiliyor. Öngörülebilir bakım sistemleri, makinelerden gelen verileri analiz ediyor ve ekipman arızalarından önce gelen modelleri belirlemek için yapay zekâ algoritmalarını kullanıyor. Bu, sorunlar kritik hale gelmeden önce zamanında bakım yapılmasına olanak tanıyor ve maliyetli kesintilerin önüne geçmeye yarıyor.

3. Geliştirilmiş Baskı Kalitesi: Yapay zekâ, çeşitli parametreleri gerçek zamanlı olarak optimize ederek baskı kalitesini artırabiliyor. Gelişmiş görüntü tanıma ve işleme algoritmaları, yazdırma sürecindeki hataları algılayıp düzeltebiliyor ve renk dengesini, kontrastı ve diğer ayarları en iyi sonuçları elde etmek için ayarlayabiliyor.

4. Atıkların Azaltılması ve Sürdürülebilirlik: Sürdürülebilirlik baskı endüstrisinde giderek artan bir endişe kaynağı ve yapay zekâ israfı azaltmada önemli bir rol oynayabiliyor. Yapay zekâ algoritmaları, tüketilen kâğıt, kumaş, mürekkep ve diğer kaynakların miktarını en aza indirerek malzeme kullanımını optimize edebiliyor. Ayrıca, daha verimli baskı düzenleri tasarlayarak üretim süreci sırasında israfı azaltabiliyor.

5. Yapay Zekâ Destekli Analizler: Veriler baskı sektöründe çok değerlidir. Yapay zekâ destekli analizler operasyonların çeşitli yönlerine ilişkin daha derin bilgiler sağlayabiliyor. Yapay zekâ, trendleri, müşteri tercihlerini ve verimsiz olabilecek alanları belirlemek için büyük veri kümelerini hızlı bir şekilde analiz edebiliyor. Bu bilgi, pazarlama kampanyalarından süreç iyileştirmelerine kadar her noktaya rehberlik edebiliyor.

6. Kişiselleştirilmiş Pazarlama ve Müşteri Katılımı: Yapay zekâ, müşteri verilerini analiz ederek kişiye özel deneyimler yaratmada üstün rol oynuyor. Bu, müşteri katılımını ve memnuniyetini artırmada avantaj sağlıyor.

7. Akıllı Belge İşleme: Yapay zekâ, belgelerin işleme biçimini dönüştürerek büyük hacimli bilgilerin daha hızlı ve daha doğru şekilde işlenmesini sağlıyor. Akıllı belge işleme (IDP) sistemleri, belgelerdeki verileri okumak, yorumlamak ve düzenlemek için yapay zekâyı kullanarak manuel veri girişi ihtiyacını azaltıyor ve hataları minimize ediyor.



# 31 Ekim - 3 Kasım 2024 tarihlerinde SIGN İstanbul, 25. yılını kutluyor



Seda Bozkurt (Informa Markets Fuar Direktörü): "Yeni teknolojilerle tanışmak, makine parklarını yenilemek ve büyümek, küresel ticaret fırsatları yakalamak ve rekabette öne geçmek isteyen tüm sektör profesyonellerini, SIGN İstanbul'un yeni tarihini not etmeye davet ediyorum"



Uluslararası endüstriyel reklam ve dijital baskı sektörü, SIGN İstanbul'un yeni tarihleri olan 31 Ekim - 03 Kasım 2024'te, 25. kez buluşacak. "Yeni teknolojilerle tanışmak, makine parklarını yenilemek ve büyümek, küresel ticaret fırsatları yakalamak ve rekabette öne geçmek isteyen tüm sektör profesyonellerini, SIGN İstanbul'un yeni tarihini not etmeye davet ediyorum" diyen Informa Markets Fuar Direktörü Seda Bozkurt, çeyrek asrı geride bırakacak olmanın haklı gurur ve heyecanını yaşadıklarını kaydediyor. Şu anda firmalara ayırdıkları stant alanlarının neredeyse tamamının dolduğunu açıklayan Bozkurt, gelen yoğun talep üzerine yeni bir salon daha eklemeyi değerlendirdiklerini belirtiyor. Aralarında dünya markaları ile Türkiye'nin lider firmalarının da olduğu 300 katılımcı marka, dijital baskı, serigrafi ve tekstil baskıdaki yeniliklerin yanı sıra lazer makineleri, LED sistemleri, endüstriyel reklam ürünleri, mürekkepler, 3D baskı teknolojileri ile görsel iletişim ve görüntüleme ekipmanlarını sergileyecek.

Sergilenecek ürün çeşitliliğiyle sektörünün dünya genelindeki en önemli ticaret buluşmalarından birisi olan Uluslararası Endüstriyel Reklam ve Dijital Baskı Teknolojileri Fuarı SIGN İstanbul, Tüyap Beylikdüzü'nde 25. kez kapılarını açacak. Seda Bozkurt, "31 Ekim - 03 Kasım 2024 tarihlerinde, Türkiye ile birlikte 100'e yakın ülkeden 25 bin

sektör profesyonellerini ağırlamaya hazırlanıyoruz" diyor ve sektörün satın alma kararları için SIGN İstanbul'u beklediğini, katılımcı firmalar ve fuarı ziyaret edecek olan profesyoneller için, eşsiz ticaret fırsatları olacağını vurguluyor.

## SIGN İstanbul'u ziyaret edenler, promosyon dünyasının yeniliklerini de yanı başlarında bulacak

SIGN İstanbul 2024, yine promosyon sektörünün buluşma adresi PROMOGIFT İstanbul ile eş zamanlı düzenleniyor. Endüstriyel Reklam ve Dijital Baskı'daki yenilikleri görmek üzere Tüyap Beylikdüzü'ne gelecek olan sektör profesyonelleri, Kurumsal Tanıtım ve Reklam Ürünleri Fuarı PROMOGIFT İstanbul'u da ziyaret edebilecek. Fuarda; Kurumsal Tanıtım Ürünleri, Promosyon Baskı Sistemleri, Kurumsal Tekstil Ürünleri, Hediyelik Eşyalar, Kırtasiye & Ofis Aksesuarları, Teknoloji & Elektronik Eşya, Matbaa Ürünleri ve Geri Dönüşümlü Ürünler ana kategorilerinde binlerce yeni ürün bir arada sergilenecek.

Uluslararası SIGN İstanbul 2024'ün yurt içi ve yurt dışına yönelik ücretsiz online ziyaretçi kayıtları devam ediyor. [www.signistanbul.com](http://www.signistanbul.com)

# XJet'in yeni 17-4PH paslanmaz çelik çözümü

XJet'in yeni 17-4PH paslanmaz çelik çözümü medikal, havacılık ve daha fazlasında yeni uygulamaların kilidini açacak

XJet, 18 Haziran'da yaptığı açıklamada 17-4PH paslanmaz çeliği metal ve seramik katkılı üretim için malzeme portföyüne eklediğini duyurdu. Yüksek sertlik ve çekme mukavemeti sunan yeni malzeme, tıbbi cihazlar ve cerrahi aletler, havacılık ve savunma, petrol ve gaz filtrasyonu ve yüksek hassasiyetli takım ve imalat dahil olmak üzere bir dizi sektördeki endüstriyel uygulamaları genişletmek için tanıtıldı.

17-4PH çözümü, XJet'in tescilli NanoParticle Jetting™ (NPJ) teknolojisine dayanan çığır açan yeni bir çözünür destek malzemesi ile hızlı bir üretim süreci vadediyor. Yeni destek malzemesi, tasarım özgürlüğünü en üst düzeye çıkarıyor ve Metal 3D parçaların otomatik uçtan uca üretim sürecini önemli ölçüde kısaltırken, NPJ'nin önde gelen yüzey pürüzlülüğünü ve doğruluğunu daha da geliştiriyor.

XJet'in hızlı üç adımlı süreci ile: Baskı-Yıkama-Sinterleme ve XJet NPJ teknolojisinin sağladığı doğruluk ve pürüzsüz yüzeyler sayesinde, işlem sonrası gereksinimler mutlak minimuma inerek üretim teslim süresini sadece haftalara indiriyor.

XJet CBO'su Andy Middleton, şunları söylüyor: "XJet teknolojisi ile elde edilen zaman ve iş gücü tasarrufu küçümsenemez. Bunun nedeni de minimum işlem sonrası gereksinimi. Yeni 17-4PH çözümü ile destek malzemeleri altı saat gibi kısa bir sürede çıkarılabilir - bu



XJet metal katkılı üretim çözümü ile önceden monte edilmiş, cilasız olarak üretilen cerrahi forsepsler

da diğer AM süreçleriyle tam bir tezat oluşturuyor.

XJet'in yeni teklifinin bir diğer radikal avantajı da, eklemeli veya başka hiçbir teknolojinin başaramayacağı karmaşık iç boşluklar yaratma kabiliyetidir. Bu yenilik, özellikle birçok tıbbi cihaz uygulaması için yararlı olan ön montajı mümkün kılıyor ve gerçek tasarım özgürlüğü sunuyor. Parça montajlarının geleneksel teknolojiler için çok zorlu ve zaman alıcı olduğu yerlerde, yanıt XJet."

XJet malzemeleri, yoğunluk ve orijinal malzemeye sadakat açısından katmanlı üretimde öncü standartlar oluşturarak olağanüstü kaliteleriyle öne çıkıyor.

XJet 17-4PH paslanmaz çeliğin malzeme özellikleri - yüksek gerilme mukavemeti, sertlik, yorulma direnci ve korozyon direnci - NPJ teknolojisi ile 50 mikrona kadar hassasiyetle birleştiğinde, yenilik için yeni olasılıkların kilidini açacak ve yeni uygulamaları teşvik edecek.

Middleton, "17-4PH, kendi sektörlerinin daha önce görmediği benzersiz tasarım, kalite ve hızlarda son teknoloji son kullanım parçaları üretmek için sektör liderleriyle etkili bir şekilde işbirliği yapmamızı sağlıyor" diyor ve ekliyor: "Müşterilerimizin potansiyelini artırarak, her sektörün karmaşık parçaların üretimine yaklaşımını yeniden şekillendirmeyi hedefliyoruz."

XJet 17-4PH paslanmaz çelik malzemesi ve eklemeli üretim çözümleri yelpazesi 25 - 27 Haziran tarihleri arasında Los Angeles Kongre Merkezi, Kaliforniya'daki RAPID+TCT fuarında sergilendi.



316L ve 17-4PH Paslanmaz Çelik için XJet Carmel 1400M Sistemi



Rapid + TCT 2024'te

# HP, 3D baskı alanındaki çığır açan gelişmeleri sergiledi

HP Metal Jet ve HP Jet Fusion 3D baskı çözümleri için yeni geliştirmeler ve teklifler açıklandı.

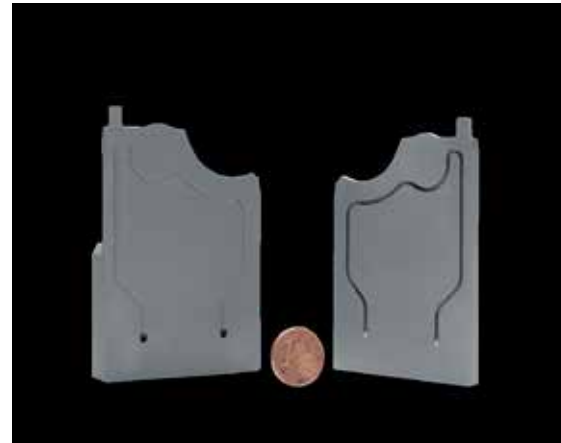


Kuzey Amerika'nın en büyük katmanlı üretim etkinliklerinden biri olan RAPID+TCT'de (24 - 27 Haziran 2024, Los Angeles, Kaliforniya, ABD) HP Inc., HP Metal Jet ve HP Jet Fusion 3D Baskı Çözümlerindeki en son gelişmeleri tanıttı. 3D baskı sektöründeki bu devrim niteliğindeki gelişmeler, katmanlı üretim potansiyelini kolaylaştıran ve genişleten gelişmiş yetenekler, yeni malzemeler ve stratejik ortaklıklar sunuyor.

HP Kişiselleştirme ve 3D Baskı Başkanı Savi Baveja, şunları söylüyor: "HP, mevcut portföyümüzde kalıcı ve yeni geliştirmelerle katmanlı üretim endüstrisini ileriye taşımaya kararlı. Hem metal hem de polimer 3D baskı teknolojilerindeki yeniliklerimiz, 3D baskının yeteneklerini ve uygulamalarını geliştirmeye olan bağlılığımızın bir kanıtı ve müşterilerimizin fikirlerini benzeri görülmemiş bir verimlilik ve kaliteyle gerçeğe dönüştürmelerini sağlıyor."

## Yeni inovasyonlar ve genişletilmiş iş ortaklıkları

HP'nin sunumunun ön planında, baskı kalitesinden ödün vermeden sektörün gelişen ihtiyaçlarını karşılamayı amaçlayan yeni yeteneklerle donatılmış HP Metal Jet S100 Baskı Çözümü yer alıyor. HP Metal Jet S100 Baskı Çözümünde yapılan geliştirmeler arasında, 170 mm'ye kadar artırılmış yapı yüksekliği, tek bir yapı döngüsünde daha büyük parçaların ve daha fazla parçanın üretilmesine olanak tanıyarak üreticilerin ürün tasarımı ve inovasyonda yeni boyutlar keşfetmesini sağlıyor. Ayrıca bu çözüm, Metal Enjeksiyon Kalıplama (MIM) tozlarının sunduğu ölçek ekonomilerinden yararlanarak diğer 3D baskı teknolojilerine kıyasla büyük ölçekli üretim için işletme ve malzeme maliyetlerini önemli ölçüde düşürüyor. HP Metal Jet S100 Baskı Çözümü, baskı işlemi sürelerindeki yeni operasyonel verimlilik kazanımlarıyla optimum endüstriyel Genel Ekipman Verimliliğine (OEE'ye) doğru ilerlemeye devam ediyor.



## Yeni malzemeler

HP ayrıca Indo-MIM ve Sandvik ile yaptığı iş birlikleri sayesinde yeni malzemeler de sunuyor. Bu malzemeler arasında yüksek mukavemetli kalıp uçları ve kesici takımlar için ideal olan IndoMIM M2 Takım Çeliği ve tıp, otomotiv ve endüstriyel pazarlardaki uygulamalar için gelişmiş korozyon direnci ve işlenebilirlik sunan Sandvik'in Osprey® 316L'si yer alıyor. Her iki malzeme de güvenilir performans ve erişilebilirlik sağlamaya yardımcı olan titiz HP kalifikasyon süreçlerinden geçmiştir.

## Metal Jet Üretim Servisi

HP, 3D metal baskıyı daha da demokratikleştirmek amacıyla HP Metal Jet Üretim Servisini başlattı. Bu yeni hizmete, müşterilerin sorularını iletebilecekleri, örnek parçalar talep edebilecekleri ve kapsamlı üretim hizmetlerine erişebilecekleri özel bir web sitesi üzerinden erişilebiliyor. Hizmet, 3D metal baskıda maliyet, zaman ve çaba gibi yaygın engelleri ele almayı ve aşmayı, teknolojiyi çok çeşitli endüstriler için daha erişilebilir ve pratik hale getirmeyi amaçlıyor.

HP, bu girişimi desteklemek için Corvallis, Oregon'da bir Metal Jet Benimseme Merkezi kurdu. Bu merkez, kıyaslama ve örnek parça testinden süreç optimizasyonuna kadar uçtan uca uygulama yeterlilikleri sağlayarak müşterilerin prototipten üretime sorunsuz bir şekilde geçiş yapabilmelerine yardımcı oluyor. HP'nin



Sözleşmeli Üreticiler ağı, uygulama geliştirme ve seri üretime ölçeklendirmeyi desteklemede önemli bir rol oynayacak.

## Yazılımda stratejik ilişkiler

Metal 3D baskı alanındaki bu gelişmelere ek olarak HP, önde gelen yazılım şirketleriyle stratejik ilişkilerini güçlendiriyor. Autodesk ile yapılan iş birliği, Autodesk® Fusion® paketinin HP yazıcılarla birlikte kullanıma hazır hale gelmesini sağlayarak tasarım ve üretim entegrasyonunu geliştirdi. Benzer şekilde, Altair ile yapılan bir iş birliği, müşterilere HP'nin tescilli malzeme bilgilerini sağlayarak katmanlı parçaların daha iyi tasarlanmasını ve üretilmesini kolaylaştıracak. CoreTechnologie'nin HP ile iş birliği, kullanıcılara 4D\_Additive yazılımı içinde kapsamlı bir dijital doku kütüphanesi sağlayarak yüzey tasarımının sınırlarını zorlayarak 3D baskılı parçalar için dokulamayı yükseltmeyi amaçlıyor.

HP'nin polimer ve metal müşterileri için, Dyndrite ile yapılan iş birliği artık HP'nin tüm 3D baskı ekosistemini destekleyecek ve baskı işlerini oluşturmak ve göndermek için Dyndrite yapı yöneticisi yazılımını kullanma seçeneği sunacak. Ayrıca, HP'nin süreç geliştirme-ye dahil ettiği çok seviyeli yapı özelliği, baskı süreci parametrelerinin her seviye için ayrı ayrı ayarlanmasına olanak tanıyacak.

HP Jet Fusion 5600 Serisi 3D Baskı Çözümü için eksiksiz bir malzeme portföyü sağlamak HP için en önemli öncelik olmaya devam ediyor. Hem Arkema



tarafından etkinleştirilen HP 3D HR PA12 S hem de BASF Ultrasint® TPU01 malzemeleri artık mevcut olacak. Arkema tarafından sağlanan HP 3D HR PA12 S malzemesinin Mart ayında yıllık AMUG (Katmanlı Üretim Kullanıcı Grubu) Konferansı'nda tanıtılmasından bu yana HP, toplam sahip olma maliyetindeki (TCO) düşüşlerden ve iyileştirilmiş yüzey kalitesinden yararlanan müşterilerle bir ivme yaşadı. BASF Ultrasint® TPU01 kullanıcıları için HP, 90/10 malzeme kullanımına kadar daha yüksek yenileme oranları ve HP Jet Fusion 5600 Serisi 3D Baskı Çözümünün daha düşük hizmet fiyatlandırması sayesinde TCO'da %20'ye varan bir azalma sağlıyor.

Minimum ek işlem sonrası maliyetle parlak renkli parça uygulamalarına yönelik talep, HP polimer müşterileri arasında yüksek olmaya devam ediyor. Bu ihtiyacı karşılamak için HP, HP Jet Fusion 5600 Serisi 3D Baskı Çözümünde renk çok yönlülüğünü, üretim ekipmanı esnekliğini artırmak ve PA12'ye göre UV direnci ile işlem sonrası maliyetleri azaltmak için tasarlanmış HP 3D HR PA12 W'yi etkinleştiriyor. Bu, parçaları parlak renklerde boyamak isteyen endüstriyel, orteç ve protez ve tüketim malları sektörlerindeki parça sağlayıcıları ve OEM'ler için ideal. HP Jet Fusion 5600 Serisi 3D Baskı Çözümü platformunda bulunan daha fazla malzeme seçeneğiyle müşteriler üretim kapasitelerini daha da genişletebilir ve yeni, yenilikçi uygulamaları hayata geçirebilirler.

Gelişmiş endüstriyel uygulamalarda Elektrostatik Deşarj (ESD) ile ilgili zorlukların üstesinden gelmek için, HP Jet Fusion 5600 Serisi 3D Baskı Çözümü için artık hiçbir ek ücret ödemedi yeni bir ESD baskı modu sunulacak. Bu özellik, servis bürolarının, montaj

hatlarının, elektronik üreticilerinin ve diğerlerinin HP Multi Jet Fusion teknolojiyle basılan parçalar üzerinde dağıtıcı özellikler elde etmelerine olanak tanıyacak. Bu özellik, HP Multi Jet Fusion'ın voksel kontrol ajanı yetenekleri sayesinde mümkün oluyor; yani müşterilerin bu avantajları elde etmek için ek HW'ye ihtiyacı olmayacak.

HP, hem HP Jet Fusion 5600 hem de 5000 Serisi 3D Baskı Çözümlerinde yaptığı iyileştirmelerle Multi Jet Fusion teknoloji için düşük bir TCO sağlamaya öncelik vermeye devam ediyor. HP Jet Fusion 5000 3D Yazıcı, teknolojiyi benimsemek isteyen müşterilerin satın alma maliyetlerini karşılamak için, artık HP 3D HR PA11, Arkema tarafından sağlanan HP 3D HR PA12 S, HP 3D HR PA12 GB, manuel iş akışıyla BASF tarafından sağlanan HP 3D HR PP ve bir işleme istasyonuyla BASF Ultrasint® TPU01 ve Estane® 3D TPU M88A dahil olmak üzere çok çeşitli malzemeleri destekleyerek çok yönlülüğünü ve maliyet verimliliğini daha da artıracak. HP Jet Fusion 5000 3D Yazıcı için daha düşük bir giriş noktası ile müşteriler HP'nin teknolojisini daha kolay benimseyebilir ve uygulamalar ölçeklendiğinde HP Jet Fusion 5600 3D Yazıcı gibi daha üretken bir yazıcıya geçebilir. HP Jet Fusion 5600 Serisi 3D Baskı Çözümünde HP, ardışık baskılar arasındaki boşta kalma sürelerini azaltmaya devam ediyor ve şimdi HP Jet Fusion Otomasyon Aksesuarına sahip müşteriler, özellikle yüksek hacimli üretim ortamlarında maliyet tasarrufuna daha fazla katkıda bulunan gelişmiş hızlı değiştirme özelliklerinden yararlanacak.

HP'nin yeni çözümleri, hizmetleri, yazılımları, malzemeleri ve en yeni üretim uygulamaları Rapid + TCT 2024'te sergilendi.

## Sekizinci Uluslararası 3D Baskı Technolojileri ve Dijital Endüstri Kongresi 6-8 Eylül 2024 tarihleri arasında Antalya'da

3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry (3D-PTC2024) Uluslararası Kongresi bu yıl sekizinci kez Alanya'da toplanacak. 3D-PTC2024 Kongresi hem yüz yüze hem de online olarak gerçekleştirilecek.

Üniversiteleri, sanayi kuruluşlarını, farklı ülkelerden kamu kurumlarını bir araya getiren, teorik ve pratik ko-

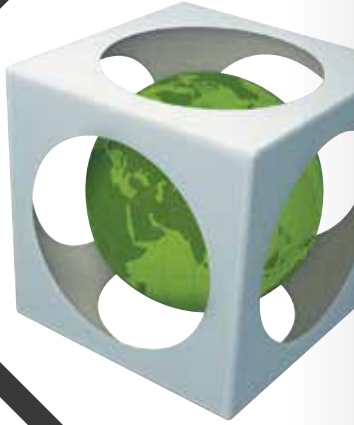
nuların tartışıldığı kongre akademisyenlerin yanı sıra profesyonellerin zorluklarını belirlemek ve 3D baskı teknolojileri ve dijital endüstri için çözümleri tartışmak için farklı disiplinlerden ve alanlardan gelen bilimsel ve pratik katkıları ortaya koyuyor. Özellikle multidisipliner mühendislik, tıp, dişçilik ve pratisyen hekimlerini teşvik ediyor.

## AVRASYA'NIN EN KAPSAMLI AMBALAJ ENDÜSTRİSİ FUARI

# AVRASYA AMBALAJ<sup>®</sup> İSTANBUL 2024

## 29. Uluslararası Ambalaj Endüstrisi Fuarı

# 23-26 Ekim 2024



- Ambalaj Ürünleri
- Ambalaj Makineleri ve Gıda İşlem Makineleri
- Baskı ve Konverting

[www.PackagingFair.com](http://www.PackagingFair.com)

[f](#) [@](#) | packagingfair [in](#) [v](#) | Eurasiapackagingfair

Online Bilet için  
QR kodu okutun!



TÜYAP FUAR VE  
KONGRE MERKEZİ | BÜYÜKÇEKMECE  
İSTANBUL

RX | TÜYAP





**FESPA**  
**EURASIA**  
**2024**  
İstanbul  
11-14 Eylül 2024

# FESPA EURASIA İLE DÖNÜŞÜMÜ HIZLANDIRIN

11. Uluslararası  
Geniş Format Baskı  
ve Endüstriyel  
Reklam Fuarı

**FESPA EURASIA**  
**11-14 EYLÜL**  
**2024**

**İSTANBUL**  
**FUAR MERKEZİ**  
**HALL 9-10-11**

[www.fespaeurasia.com.tr](http://www.fespaeurasia.com.tr)

Destekleyen:



Fuar Yeri:



Fuar Ortağı:



Düzenleyen:



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