

druck.at, büyük boyutlu iş hacmini çevre dostu HP Latex Baskı Teknolojileri ile genişletiyor



Bir bakışta özet

Endüstri: Tabela ve Basılı Görsel Teşhir Öğeleri

İşletme adı: druck.at Druck- und Handelsgesellschaft mbH

Genel Merkez: Leobersdorf, Avusturya

Web sitesi: druck.at

druck
einfach | online | drucken **at**

Durum

- Afiş ve kendinden yapışkanlı film gibi büyük boyutlu baskıları hızlı biçimde yapma.
- İç mekan ortamları için kokusuz baskı.

Çözüm

- İki HP Latex 3000 Yazıcısı, örgü ve kağıt afişleri üretmek amacıyla UV inkjet cihazların yerini aldı.
- Kendinden yapışkanlı filmler için ilk başta üç HP Latex 360 Yazıcısı kullanıldı.

Sonuçlar

- Artan büyük boyutlu baskı miktarıyla daha yüksek ciro elde etme.
- Su bazlı HP Latex Mürekkepler kullanan çevre dostu büyük boyutlu baskı özelliği sayesinde yeni büyüme potansiyeli.
- Kuruma için 24 saatlik bekleme süresini ortadan kaldıran HP Latex Mürekkeplerin sağladığı daha yüksek hız ve anında kuruma özelliği ile daha yüksek verimlilik.
- HP Latex Mürekkebin daha yüksek çizilme dayanıklılığı sayesinde en düşük baskı red oranı; HP Latex yazıcıların gözetimsiz çalıştırılabilme özelliğiyle para ve zamandan tasarruf sağlama.

“HP Latex Baskı Teknolojileri işimizi genişletecek doğru tercihti. Başka hiçbir cihazın büyük boyutlu siparişlerimizi HP Latex 3000 kadar kaliteli ve hızlı basabileceğini sanmıyorum.”

– Gerhard Patek, proje yönetimi ve ürün geliştirme, druck.at



Avusturyalı online baskı şirketi druck.at son yıllarda önemli ölçüde büyüdü: 2009'da 70 olan çalışan sayısı 240'a, 8,1 milyon EUR olan yıllık cirosu da 29,3 milyona yükseldi.

Proje yönetimi ve ürün geliştirmeden sorumlu Gerhard Patek'in değerlendirmesi şöyle: “Bu büyüme sürekli müşteriye yoğunlaşmamızın bir sonucu”. “Bizim için en önemli şey müşteridir. Hareket noktamız burasıdır”.

Her türlü hava durumunda kullanılan posterlerden gazetelere kadar, işin sunduğu ürün seçeneği sayısı 45.000'den fazladır. Müşterilerinin yaklaşık %95'i B2B'dir.

Leobersdorf'daki druck.at üretim tesisinde ofset, dijital ve büyük boyutlu baskı için dört bölüm içinde toplam 5.000 m²'nin üzerinde bir alan bulunmaktadır. Şu anda satışlarının yarısı ofset baskıdan gelmekte, dijital ve büyük boyutlu baskı da satışların kalan kısmını eşit biçimde paylaşıyor. Toplam içinde %25'lik pay elde etmektedir.

“Büyük boyutlu baskı işi, hala yüksek ciro açısından büyük potansiyel demek” diyor Patek. “Geçtiğimiz birkaç yılda bu alanda ağırlıklı olarak HP Latex Baskı Teknolojilerinin kullanımına bağlı hızlı bir büyüme gözlemledik. Bu cihazları kullanmaya başladığımızdan beri 30 yeni eleman aldık ve yeni bir üretim atölyesini devreye aldık”.

Çevreye saygılı baskılarla işinizi genişletin

druck.at şu anda beş HP Latex yazıcı kullanmaktadır: iki HP Latex 3000 Yazıcı ve üç HP Latex 360 Yazıcı. Şirket ilk HP Latex baskı deneyimini HP Latex Mürekkep kullanan HP bir Designjet L65500 ile elde etti.

“HP Latex Baskı Teknolojileri işimizi genişletecek doğru tercihti. Başka hiçbir cihazın büyük boyutlu siparişlerimizi HP Latex 3000 kadar kaliteli ve hızlı işleyebileceğini sanmıyorum. Üstelik, UV mürekkeplerin yaydığı kötü koku da söz konusu değil”.

druck.at açısından UV mürekkepli makinesini değiştirme ana nedeni ortaya çıkan güçlü kokulardı. “Paketlerini açarken karşılaştıkları kötü kokulardan pek çok müşterimiz şikayetçiydi”, diye ekliyor Patek. “Ortaya çıkan koku, iç mekan poster ve tabelalarının bu yöntemle üretilmeyeceğinin göstergesiydi. HP Latex Baskı Teknolojileri sayesinde, artık geniş bir ortam yelpazesinde kokusuz, kaliteli ve dayanıklı baskı sunabiliyoruz.

“Çevreye saygılı ürünler sunmak önemlidir; zaten talep düzeyi de daha çok sayıda müşterinin aynı şekilde düşündüğünü gösteriyor”. Posterler de yeniden dönüştürülebilir.

druck.at ayrıca HP Latex 360 Yazıcıları kullanarak, PVC'siz 3M Envision ekolojik yapışkanlı film üzerine çevreye tamamen duyarlı bir ürün sunar. Örneğin kamyonlarda kullanılan bu baskı filmi plastik, klor veya halojen içermez. Karşılaştırılabilir filmlere göre yüzde 60 daha az solvent içerir.

Anında kuruyan ve aynı gün teslim edilen baskılar

Doğal olarak çevreye duyarlı yazıcılar, baskı işlemi sırasında tehlikeli hava kirlenme oluşmasına neden olmadığından, druck.at çalışanları için sağlık ve güvenlik avantajı sağlar. Patek şöyle devam ediyor: “Sonuçta tasarruf sağlıyoruz, çünkü artık HP Latex Baskı Teknolojileri ile ayıklama malzemesi kullanmak zorunda kalmıyoruz.¹ Su bazlı mürekkep kullanan HP Latex, UV yazıcıları tamamen kullanımdan kaldırabilir”.

1) ABD OSHA gerekliliklerini karşılamak için özel havalandırma ekipmanı (hava filtresi) sağlanması gerektiği değildir. Özel havalandırma donanımının kurulması kararı müşteriye aittir; ayrıntılar için Kurulum Yeri Hazırlık Kılavuzu'na bakın. Müşteriler, resmi ve yerel gereksinimlere ve mevzuata bakmalıdır. HP Latex Mürekkepleri, Temiz Hava Yasası'nda tanımlandığı gibi, ABD Çevre Koruma Kurumu Yöntem 311 tarafından Tehlikeli Hava Kirlenme için test edildi (testler 2013'te yapıldı) ve kirlilik içermediği tespit edildi. Nikelsiz olduğu, UL ECOLOGO® Sertifikası almak üzere HP Latex Mürekkepleri için yürütülen testlere göre gösterilmiştir. UL 2801 için UL ECOLOGO® Sertifikasyonu, mürekkebin insan sağlığı ve çevresel faktörlerle ilgili bir dizi önemli kriteri karşıladığını göstermektedir (bkz. ul.com/EL).

2) Dayanıklılık karşılaştırması, Avery SA vinilleri üzerinde eko solvent Maks mürekkeplerini de içeren örnek eko solvent mürekkeplerle yapılan görüntü kalıcılığı ve çizilme, sürtünme/ aşınma ve kimyasal dayanıklılık testlerine dayanmaktadır. HP görüntü kalıcılığı ve çizilme, bulaşmaya ve suya karşı dayanıklılık tahminleri HP baskı malzemeleri dahil olmak üzere bir dizi ortam üzerinde HP Image Permanence Laboratuvarı tarafından yapılmıştır.

Aynı zamanda HP Latex Baskı Teknolojilerinin verimliliği artırdığını söyleyerek şunu ekliyor: “Bunlar, daha önce kullandığımız UV mürekkep sistemlerine göre kesinlikle daha verimli çalışmamızı sağlıyor. Müşterilerimiz çok kısa süre içinde ürün teslimi bekliyor, bu makineler de bunu gerçekleştirebilmenin tek yolu”.

Makinenin yüksek baskı hızının yanı sıra, su bazlı latex baskılar daha yazıcıdan çıkarken tamamen kurumuş olarak geliyor. Bu, druck.at'nin ürünleri anında kesmesine, hatta kontur eklemesine ve koruyucu folyo ile laminasyon veya kaplama yapmasına olanak tanıyor. Solvent mürekkeplerle çalışırken, druck.at genellikle 12 saatlik bir kuruma süresini planlamaya eklemek zorundaydı.

“UV baskılar çok kolay çizilebiliyordu, HP Latex Baskı Teknolojileri ayrıca yeniden baskı sayısını da en aza indirdi”,² diye ekliyor Patek.

Mürekkep Toplayıcı zamandan ve paradan tasarruf sağlıyor

İsteğe bağlı Mürekkep Toplayıcı Aksesuarı ile birlikte kullanıldığında HP Latex 3000 Yazıcı; otolü körpürlerinde, bina iskelelerinde ve etkinlik ve fuarlardaki duyurulara görülenler gibi gözenekli PVC afişlerin üretiminde zamandan ve paradan tasarruf sağlamaktadır. Bu, gözenekli afişlerin arkasında destek olmadan kullanılabileceği anlamına gelir. Gözenekli afişlerin deliklerinden geçerek akan mürekkep Mürekkep Toplayıcı tarafından tutulur.

“Mürekkep Toplayıcı için beta testlerini gerçekleştirdik; bu işlev üretim süreçlerimizin hızlı ve ekonomik olması açısından son derece önemlidir” diyor Patek. “Arka destekli gözenekli afişler daha ekonomiktir, üstelik son işleme sırasında astarı çıkarmak zorunda kalmıyorum. Bu, HP Latex 3000 Yazıcılarıyla şu anda üretmekte olduğumuz reklam afişi sayısı dikkate alındığında çok açık bir avantajdır.”

Şirket şu anda iki HP Latex 3000 Yazıcı kullanarak aylık 20.000 ila 25.000 m²'lik baskı yapmaktadır. Bu genellikle iki, en yoğun zamanlarda da üç vardiyada gerçekleştirilmektedir. “Büyük boyutlu baskı iş hacminin daha da artması durumunda, makineleri günün 24 saati kullanabiliriz. HP Latex 3000 Yazıcılar, eski UV yazıcılarımızdan çok daha yüksek çalışma sürelerine sahip, bu da onları neredeyse gözetimsiz olarak çalıştırmamıza olanak tanıyor”.

druck.at'nin üç HP Latex 360 Yazıcısı, ağırlıklı olarak kendinden yapışkanlı film olmak üzere, aylık yaklaşık 6.000 m² baskı yapmaktadır. Üstelik burada geniş bir alt tabaka yelpazesi kullanılabilir. “HP Latex 360 Yazıcının asıl avantajı mükemmel çeşitliliğidir; malzemeler anında kullanılabilir. Alt tabaka çeşitliliği göz önüne alındığında, bu bizim açımızdan çok önemlidir” diye açıklıyor Patek.

Yeni sistemlerle elde edilen ek verimlilik artışına da dikkat çekiyor: “Baskı hızı daha yüksek ve HP Latex Optimizer'e sahip üçüncü nesil Latex Mürekkep çizilmeye karşı dayanıklılığı daha da artırmıştır. Bu, daha az HP Latex Mürekkep ihtiyacı doğurur”.

Daha az mürekkep, daha fazla çıktı

En son verilerine dayanarak druck.at, önceki modelin m² başına 10 ve 12 ml, HP Latex 360 Yazıcı'nın ise yalnızca 7,8 ml'lik tüketim rakamına sahip olduğunu göstermektedir. İki HP Latex 3000 Yazıcı ise druck.at'nin eski UV mürekkep püskürtmeli yazıcılarla kıyaslandığında mürekkep tüketimini yüzde 30 azaltmasına olanak tanımıştır. Ayrıca HP Latex Mürekkepler, UV mürekkeplerden daha pahalı olmadığından, baskı hizmeti sağlayıcısı ayda binlerce EUR tasarruf sağlamaktadır.

Bağlanın.

hp.com/go/graphicarts

İş arkadaşlarınızla paylaşın.



© 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Burada yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. HP ürünleri ve hizmetleri için yalnızca söz konusu ürün ve hizmetlere eşlik eden açık garanti belgelerinde belirtilen garantiler geçerlidir. Burada kullanılan hiçbir ifade ek garanti olarak yorumlanamaz. HP, bu belgedeki teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

4AA5-5366TRE, Ekim 2014

