

# DuPont Packaging Graphics

THE SCIENCE OF COLOR AND PRINTING TECHNOLOGIES

Innovation at the speed of your business



Diflex binaları-Madrid



Görüntüleme için hazır olan  
Cyrel® round sleeve'lerin depolanması

## Diflex: modern fleksografiye öncülük eden yaklaşım

İspanya ambalaj endüstrisi, genellikle cam ve metal ambalaj sektörlerinde, büyük firmaların yerel firmaları alması sebebiyle bir kaç firma tarafından yürütülmektedir. Bu senaryo içinde, ambalaj baskı endüstrisine baskı formları hazırlayan firmalar, sadece, kalite ve süreklilik açısından en iyi ürünleri sunabildiklerinde değil, aynı zamanda müşterilerini hız ve üretkenlik açısından desteklediklerinde başarıya ulaşabilirler.

1995 senesinde M<sup>a</sup> Teresa Mesa ve Miguel Angel Ruiz tarafından Madrid (İspanya)'da kurulan Diflex S.L., bu şekilde başarıya ulaşan firmalardan biridir. Kısa bir zaman zarfında, firma, kalite, süreklilik, kısa üretim süresi, yüksek seviye servis ve sürekli yenilikleri açısından ün kazanmıştır. Açık bir vizyona ve sağlam bir liderliğe sahip şirket başarısını çalışanlarının ustalığına ve hoş bir çalışma ortamı ile en yenilikçi altyapıları kurmasına borçludur.

Geçen 14 yıl boyunca, Diflex, ambalaj grafiklerinin yaratılması ve optimize edilmesinden, flekso kalıp ve sleeve üretimine kadar bütün üretim proseslerini sayısallaştırmış ve otomatikleştirmiştir. Ürün ve servis portföyünü, organik büyüme ve yeni teknoloji kazanımlarının bir kombinasyonu olarak genişletmiş ve müşterilerinin ambalaj yenilikleri için genişletilmiş olanaklar sunmak üzere birçok DuPont ve EskoArtwork sistemi edinmiştir.

Yıllar içinde, Cyrel® 2000P, Cyrel® 1000 ECLF ve başka DuPont™ Cyrel® ekipmanı gibi en modern kalıp üretim sistemlerinin kurulması, biri 4000 DPI Yüksek Çözünürlüklü optik ve sleeve seçeneğine sahip iki EskoArtwork – Cyrel® Dijital Görüntüleyici ile tamamlanmıştır. Binalar üretim alanındaki yüzölçümünün iki katına çıkarılması ile sonuçlanan şekilde genişletilmiştir. Bu durum, yeni mal alabilmek, optimum iş akışını sağlamak ve depo alanını arttırmak için gerekli olmuştur.

2004 yılında, Diflex sürekli gelişen ambalaj baskı sektörünün ihtiyaçlarına cevap vermek ve flekso baskının geleneksel erişim alanının ötesine geçen iş olanakları yaratmak için yeni bir DuPont™ Cyrel® round kurmuştur.

Cyrel® round, baskıda hassaslık ve arttırılmış üretkenlik için optimize edilmiş kesintisiz flekso sleeve baskı sunan kolay kullanılabilir bir donanım ve tüketilebilir bir çözümdür. Ambalaj endüstrisindeki diğer kesintisiz baskı çözümlerinin aksine, Cyrel® round tasarımdan son ambalaja kadar geçen sürenin kısa olması, marka sahiplerinin beklentilerinin sürekliliğini sağlaması ve hedeflerinin anlaşılması açısından güvenilir ve standart bir sistemdir.



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics

“Advancing Flexography”

Bu teknoloji, sleeve iş değişikliği teknolojisi, donanımsız ve kontrol edilebilen baskı presleri ile donatılmış modern otomatik flekso baskı presleri ile uyumlu olduğundan, farklı kalınlıklarda kritik malzemeler de dahil olmak üzere neredeyse her tür alt katman üzerine baskı için idealdir.

Cyrel® round kesintisiz fotopolimer sleeve'ler ile uyumlu olan yüksek kalite flekso baskılı ambalaj, kesintisiz tasarım tekrarı ya da kompleks montaj gerektiren projelerde kullanıma uygundur.

Cyrel® round, ambalaj endüstrisinin farklı bölümlerinde Diflex'in müşterilerinin büyük bir kısmının ihtiyaçlarına cevap verebilir. Esnek ambalaj, etiket ve katlanan karton alt tabakalardan farklı olarak daha sert olan kumaş ve duvar kağıdı gibi malzemeler ile de iyi etkileşim gösterir.

Diflex'in genel müdürü Miguel Angel Ruiz, "Fleksografideki en yeni gelişmeleri takip edebilmek için sürekli kendimizi geliştirmekteyiz. Güvenli ve sürdürülebilir bir şekilde çalışırken, işlettiğimiz bölgeler için sorumluluklarımızı yerine getirmeye çalışıyoruz."



**Diflex: operatörlere ve çevreye saygı için modern ve güvenli çalışma bölgesi**



**En son Diflex yatırımı: yüksek hassasiyet ve kaliteli paket baskısında kesintisiz sleeve'ler üretmek için bir Cyrel® round çözümü**



### **Cyrel® round sleeve'ler kullanan Diflex müşterileri aşağıdakilerden faydalanırlar:**

- Kesintisiz tasarım  
(ör: arka planlar için eklentinin gerekli olmaması)
- Basitleştirilmiş yakalama  
(montaj, deformasyon gerektirmemesi)
- Daha iyi register  
(manuel montaj veya kalıp deformasyonu gerektirmemesi)
- Daha az kalınlık varyasyonu  
(ürün, son boyutlarına göre yapılır)
- Daha az nokta kazancı  
(kesintisiz kauçuk sleeve'ler ile karşılaştırıldığında)
- Kalıbı kaldırmak gerekmez  
(daha yüksek hızlı baskıda daha az risk)
- Minimize edilmiş 'cupping'  
(gerilmiş yüzeyin polimerleştirilmesi)
- Baskıda daha uzun plaka ömrü  
(daha uygun baskı ayarlaması)
- Geliştirilmiş tutarlılık  
(monte edilmiş kalıplarla karşılaştırılırsa)

### **Aşağıdakiler sebebiyle otomatik olarak finansal bir kazanım elde ederler:**

- Kalıp montajı gerektirmez (ekipman, personel, tüketilenler)
- Montaj bandı için harcama yok
- Daha hızlı üretim (kayda sokma)
- Daha az başlangıç atığı (alt tabaka&mürekkep)
- Daha uzun baskı formu ömrü  
(monte edilmiş kalıplar ile karşılaştırıldığında)
- Daha yüksek baskı kullanım oranı
- Daha yüksek baskı hızı (%10 -%30 artış)

DuPont Ambalaj Grafikleri Iberica'nın Satış Müdürü Jauma Teixido'ya göre, "Diflex'in dinamizmi ve fleksoya önderlik edici yaklaşımı ile hizmete gösterdiği önem onları endüstride hep bir adım önde tutmuş, yerel ve uluslararası pazarda hakim bir konuma getirmiştir. Flekso kalıp ve sleeve yapımında uzmanlaşma istekleri, yüksek standartlı teknik yetenekleri ile örtüşmektedir."



**The miracles of science™**