

# DuPont™ Cyrel® 1000 EC/LF

POZLAMA, LIGHT FINISHER VE SON POZLAMA  
ÜNİTELERİDE SON TEKNOLOJİ.

## DuPont Packaging Graphics

**Global ambalaj grafikleri değer zincirinde yer alan müşterilerimizin rekabet gücünü artırıyor.**

DuPont Ambalaj Grafikleri, fleksografik baskı sistemleri alanında global anlamda teknoloji lideri olmaya devam ediyor. Bilim adamlarımız, son teknolojiye dayalı tek ve eşsiz ürünler geliştirerek müşterilerimizin yeni ve karlı baskı olanaklarından yararlanarak iş hacimlerini genişletmelerine yardımcı olmaktadır. DuPont Ambalaj Grafikleri ürün portfolyosu; Cyrel® markalı fotopolimer baskı klişeleri (analog ve dijital), Cyrel® klişe işleme ekipmanları, Cyrel® round sleeve'leri, Cyrel® klişe montaj sistemleri ve yepyeni Cyrel® FAST termal sistemini içermektedir.

**Cyrel® 1000 EC/LF, Cyrel® FAST klişeleri de dahil olmak üzere, tüm Cyrel® fotopolimer klişeleri pozlamak için geliştirilen son teknoloji pozlama, light finisher ve son pozlama ünitesidir.**

Pozlama yatağına sığabilen maksimum klişe ebadı 35.4 inç x 47.2 inç (900 mm x 1200 mm)'dir. Optimum verimlilik, mükemmel pozlama ve vakumlama için, pozlama bölümü "çift çeneli keçe" şeklinde dizayn edilmiştir.

Müşteri ihtiyaçları göz önünde bulundurularak tasarlanan bu ürünün montajı, bakımı ve çalıştırılması oldukça kolaydır. Ekipman oldukça sağlam, düşük maliyetli ve güvenilirdir.

Pozlama bölümünün üst bölümü, kendi etrafında dönen yirmidört adet UV-A floresan tüp monte edilmiş bir kapaktan oluşmaktadır. Floresan tüpler içerisine reflektörler yerleştirilmiştir.



## DuPont™ Cyrel® 1000 EC/LF

Bir adet sarı kontrol tüpü yardımı ile pozlama yatağı aydınlatılırken klişe yüzeyi de kontrol edilmektedir. Alt kısımda ise su ile soğutulan bir yatak mevcuttur.

Bu pozlama ünitesine özel olan; pozlama yatağının sıcaklığını kontrol eden ve su ile soğutulan kapalı devre sistemidir. Bu eşsiz özellik sayesinde klişenin daha düzgün bir şekilde polimerizasyonu sağlanmaktadır. Bu da kalitesi önceden tahmin edilebilir uniform pozlama sağlamaktadır. Ayrıca, Cyrel® 1000 EC/LF, lambaların zaman içerisinde eskimesine bağlı olarak ışık gücündeki azalmayı telafi eden bir integratör ile teçhiz edilmiştir. Bu integrasyon teçhizatı sayesinde lambaların kullanım ömrü süresince klişelerin süreklilik gösteren bir şekilde pozlanması mümkün olmaktadır.

Yüksek kaliteli fotopolimer klişelerin ihtiyaçlarına cevap verebilmek amacıyla, kullanıcı kolaylıkla 20 temel pozlama ayarını ekipmana uyarlayabilir.

Son pozlama ve light finisher, pozlama bölümünün altında bulunan çekmeceye

yer almaktadır. Çekmece rahat kullanım için döner başlıklar üzerine monte edilmiştir ve ondokuz adet UV-C tüpü ve yirmi adet UV-A tüpü ile teçhiz edilmiştir. Bilgisayar kontrol paneli sayesinde kullanıcı, son pozlama ve light finishing işlemlerini tercih ettiği sırada ya da her iki işlemi aynı anda gerçekleştirebilmektedir. Son pozlama ve finishing kısmı için 20 temel ayar mevcuttur. Bu ayarlar kullanıcı tarafından kolaylıkla ekipman üzerinde ayarlanabilmektedir.

Ekipmanın ayrıca kendine has başka bir özelliği de; her bir tüpün bir foto-sensör ile sürekli monitör edilmesidir. Bir veya daha fazla tüpün ışık emisyonu belirlenen bir değerin altına düşerse, kullanıcı uyarılmaktadır. Bu problem tespit sistemi oldukça yararlıdır ve en zor koşullarda bile ekipmanın EMNİYETLİ bir şekilde kullanımını sağlamaktadır.

Ayrıca, kullanıcının en yüksek verimliliği elde etmesine yardımcı olmak amacıyla, bilgisayar kontrol paneline UV-A ve UV-C tüplerinin kaç saat çalıştığını gösteren üç adet sayaç monte edilmiştir.



*The miracles of science™*

**DuPont Packaging Graphics**

**"Advancing Flexography"**

Genel		Detaylar	Diğer notlar
Ekipman Adı		DuPont™ Cyrel® 1000 EC/LF	Kombine ünite
SAP Döküman Numarası		MH74451A	Soğutulmuş pozlama, kurutucu, son pozlama (post exposure) light finisher
Ambalaj		Kasa	
Max. nominal plaka genişliği		36 inch – 900 mm	37 inch–940 mm'ye kadar test edilmiştir
Max. nominal plaka uzunluğu		48 inch – 1200 mm	48.8 inch–1240 mm'ye kadar test edilmiştir
UV-A tüp dalga boyu		360 nm	
UV-C tüp dalga boyu		254 nm	
Elektriksel		208/250 Volt – 50/60hz * 370/440 Volt – 50/60hz **	Üç faz ve toprak hattı Üç faz, nötr ve toprak hattı
Güç (nominal)		5 kW	Bağlantı telleri 5 x 2.5 mm <sup>2</sup>
Akım (nominal yük)		25 Amper * 20 Amper **	
Topraklama		≤ 0.1 Ω	Ekipman iskeletine ve elektrik tedarik topraklamasına giden topraklama çubuğu
Light finisher		ø 5.5 inch – 140 mm	1,000 m <sup>3</sup> /saat – 590 scfm
Çevresel Veriler		Sıcaklık aralığı 65° F ıla 85° F – 8.3° C ıla 29.4° C	Relatif nem 20% ıla 85% yoğuşma olmadan
Ebatlar	Uzunluk (L) Genişlik (W) Yükseklik (H)	59 inch – 1500 mm 71 inch – 1800 mm 43 inch – 1095 mm	Finisher çekmecesi açık iken 2310 mm; pozlama kapağı kaldırıldığında 1,880 mm
Net ağırlık		1069 lb – 485 kg	
Ebatlar (W/kasa)	Uzunluk (L) Genişlik (W) Yükseklik (H)	65 inch – 1660 mm 75 inch – 1900 mm 64 inch – 1500 mm	
Ağırlık w/kasa		1410 lb – 640 kg	
Renk		Gri ve Kırmızı	DuPont grisi ve DuPont kırmızısı

\* Elektriksel konfigürasyon 1 \*\* Elektriksel konfigürasyon 2

Burada verilen tüm teknik bilgi bedelsiz olarak sunulmakta olup, DuPont'un güvenilirliğine inandığı teknik verilere dayanmaktadır. Söz konusu bilgiler ile sorumlulukları ve riskleri kendilerine ait olmak üzere, konu ile ilgili ve yetenekli kişilerin bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır. Ekipmanın kullanımı ile ilgili dikkat edilmesi gereken hususlar oluşturulurken kullanıcıların çalışma ortamlarında sağlık ve emniyet açısından herhangi bir tehlikenin mevcut olmadığı koşulu varsayılmıştır. Ürünün ne koşullarda kullanılacağını denetlememiz söz konusu olamayacağından buradaki bilgilerin kullanımı ile ilgili olarak hiçbir şekilde garanti verememekte ve sorumluluk alamamaktayız. Burada verilen bilgiler, ekipman ile çalışmak için kişilere herhangi bir şekilde yeterlilik sağlamamakta ve hiçbir şekilde patent ihlal hakkı tanımamaktadır.

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH  
DuPont Imaging Technologies  
Hugenottenallee 173  
D-63257 Neu Isenburg  
Almanya  
Telefon: +49 (0) 61 02 184400

Du Pont Türkiye  
Büyükdere Cad. Özsezen İş Merkezi A Blok  
No: 122 Kat: 1-3  
34394 Esentepe İstanbul  
Türkiye

Asuman YAZICI  
Türkiye Satış Müdürü  
E-mail: Asuman.yazici@deu.dupont.com  
Tel: +90 212 340 04 22  
Cell: + 90 532 563 75 03

Daha fazla bilgi için, [www.packaging-graphics.dupont.com](http://www.packaging-graphics.dupont.com) web sitesini ziyaret edebilir veya Cyrel® uzmanınız ile temasa geçebilirsiniz.



The miracles of science™