

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ENDÜSTRİYEL RULO-RULO UV LED YAZICI

SIGNRACER 1800 RTR

Esnek malzeme üretiminde yüksek hız için kompakt 1800 mm rulo-rulo UV yazıcı.



🎯 Banner, film ve tekstil için 1800 mm baskı genişliği.

⚡ Üç sıralı konfigürasyonda 53 m²/h'e kadar taslak verim.

🏠 1,2 m/s hıza kadar kayış tahrikli taşıyıcı.

KOMPAKT RULO-RULO ÜRETİM

SIGNRACER 1800-RTR, 1800 mm genişliğe kadar kalifiye esnek malzeme için özel bir rulo-rulo UV yazıcıdır. Vinil, file, tekstil ve film iş akışları için Ricoh Gen. 6 baskı kafalarını kayış tahrikli taşıyıcı ile birleştirir.

Üç sıralı konfigürasyon, 16 W/cm² LED UV sertleştirme ile 53 m²/h'e kadar taslak verim için belirtilmiştir. Her üretim rulosunda gerilim, izleme, ısı tepkisi, sertleştirme, yapışma, son işlem ve kullanılabilir hızı kalifiye edin.



ENDÜSTRİYEL UYUM ANLIK GÖRÜNTÜSÜ

1 µm Konumlandırma

1 mikron ölçüm çözünürlüğüne sahip enkoder geri bildirimi, 1800 mm baskı genişliğindeki baskı alanı boyunca taşıyıcı konumlandırmasını destekler.

53 m²/h'e Kadar Taslak Hızı

Üç sıralı taslak modu belirtilen maksimum verimi sağlar; seçilen üretim modunda kaliteyi ve kullanılabilir hızı onaylayın.

2 mm'ye kadar rulo malzeme

Kararlı malzeme taşıma ile esnek rulo malzeme üzerine baskı yapın.

YÜKSEK HACİMLİ RULO-RULO ÜRETİM İÇİN TASARLANMIŞTIR



SIGNRACER 1800 RTR Platformu

Esnek malzeme üretiminde yüksek hız için kompakt 1800 mm rulo-rulo UV yazıcı.



Arşivlenmiş GREENGUARD Gold Kayıtları

Arşivlenmiş sertifika kayıtları, 25 Ocak 2025'e kadar seçili SIGNRACER mürekkep iş akışlarını belgelemektedir. Şartname öncesinde güncel sertifikayı, tam mürekkep ailesini ve proje kapsamını teyit edin.



Ölçeklenebilir Baskı Kafası Konfigürasyonu

Üç sıralı Ricoh Gen. 6 konfigürasyonu, taslak modunda 53 m²/h'e kadar ulaşır.

TEMEL YETENEKLER

Özel Rulo-Rulo Yolu

Gerilim kontrollü, amaca yönelik malzeme yolu, 1800 mm genişliğe kadar esnek rulo malzemeyi kenar bozulması olmadan işler.

53 m²/h'e Kadar Taslak Verim

Üç sıralı konfigürasyon, taslak modunda 53 m²/h'e kadar ulaşır. Hedeflenen rulo malzemede kaliteyi ve kullanılabilir hızı onaylayın.

Kayış Tahrikli Taşıyıcı Kontrolü

Kayış tahrikli taşıyıcı kontrolü, sürekli rulo iş akışları için pratik bakım kolaylığı ile üretim hızında kararlı baskı kalitesini destekler.

RTR PERFORMANSININ ARKASINDAKİ TEMEL TEKNOLOJİ



Kayış Tahrikli Taşıyıcı

1,2 m/s hıza kadar kayış tahrikli taşıyıcı hareketi, sürekli rulo üretimini desteklerken gerilim kontrolü malzeme takibini sabit tutar.



Ricoh Gen. 6 Baskı Motoru

5-15 pl gri tonlamalı endüstriyel sınıf kafalar, verim ve kalite esnekliği için 2 ila 8 kafa arasında ölçeklenebilir.



Üç Sıralı UV LED Sertleştirme

IST INTECH sistemi, rulo malzeme üzerinde sertleştirme ayarı için tekli, çiftli veya üç sıralı seçeneklerle 16 W/cm²'ye kadar sunar.



Çok Amaçlı Üretim için SR-100 HD

Güvenilir renk, beyaz işleme ve sertifikalı rulo üretim iş akışları için sağlam bir UV mürekkep seçeneği.



Rulo Üretimi için SR-100 T

Sertleştirme kararlılığı ve maliyet kontrolünün önemli olduğu esnek malzeme iş akışları için rulo odaklı bir UV mürekkep.



Esnek Malzemeler için PREMIUMFLEX+

Kalıcı yapışma gerektiren yumuşak malzemeler ve bükülmeye duyarlı grafikler için esnek bir mürekkep seçeneği.

SIGNRACER 1800 RTR İÇİN YÜKSEK UYUMLU UYGULAMALAR



PVC Banner ve Dış Mekan Tabelaları

1800 mm rulo genişliğinde sürekli PVC banner üretimi.



Arka Aydınlatmalı Film ve Işıklı Pano Ekranları

Geniştirilmiş renk ve Beyaz konfigürasyonları, perakende ve ulaşım ekranları için arka aydınlatmalı film iş akışlarını destekler.



Cam Grafikleri ve Gizlilik Filmi

Mağaza cephesi markalaması, dekoratif cam kaplama ve iç mekan gizlilik programları için basılı vinil ve buzlu filmlerin sürekli rulo üretimi.



Duvar Kağıdı ve İç Dekorasyon

Kaplı rulo malzeme üzerinde ince detay ve yumuşak geçişlerle özel duvar kağıdı ve duvar kaplama üretimi.



Endüstriyel Uyarı Levhaları ve Etiketler

Uyumlu kendinden yapışkanlı malzeme üzerine tehlike grafikleri ve tanımlama etiketleri basın.



Etkinlik ve Fuar Grafikleri

1800 mm genişlikte rulo beslemeli etkinlik bannerları, fonlar ve fuar grafikleri çalıştırın.

SIGNRACER 1800 RTR

Baskı Motoru

BASKI TEKNOLOJİSİ
UV Sertleştirmeli Endüstriyel Mürekkep
Püskürtmeli

BASKI KAFASI / ADET
Ricoh Gen. 6, 2 ila 8

NOZUL / DAMLA BOYUTU
40 kHz: 1280 nozul | 5-15 pl gri tonlama

BASKI ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ
635 x 900 dpi

TAŞIYICI SÜRÜŞÜ / HIZ
Kayış tahrikli taşıyıcı, 1,2 m/s'ye kadar

Malzeme Taşıma Sistemi

BASKI ALANI
1800 mm

MALZEME TAŞIMA
Konveyör bant sistemi

MAKS. MALZEME GENİŞLİĞİ / BASKI GENİŞLİĞİ
1800 mm / 1800 mm

MAKS. MALZEME KALINLIĞI
Maksimum 2 mm

DESTEKLENEN MALZEMELER
PVC brandalar, mesh, vinil, filmler, tekstiller,
kağıtlar, arka aydınlatmalı malzemeler, duvar
kağıdı; onay öncesi üretim malzemesini doğrulayın

UV Sertleştirme Sistemi

SERTELEŞTİRME TEKNOLOJİSİ
Değişken güç seviyeli LED UV sertleştirme

SERTELEŞTİRME GENİŞLİĞİ / GÜÇ
Tek: 90 mm / 14 W/cm²
Çift: 180 mm / 14 W/cm²
Üçlü: 210 mm / 16 W/cm²

Mürekkep Çözümü

MÜREKKEP KONFIGÜRASYONU 1
CMYK + Beyaz

MÜREKKEP KONFIGÜRASYONU 2
CMYK + LC + LM + LK + Beyaz

MÜREKKEP KONFIGÜRASYONU 3
CMYK + Turuncu + Mor + Beyaz + Vernik

MÜREKKEP TÜKETİMİ
8 ml/m²

Elektrik & Fiziksel

GÜÇ TÜKETİMİ
6 kW

BOYUTLAR (U X G X Y)
3850 x 960 x 1340 mm

AĞIRLIK
1200 kg

NAKLİYE KASASI (U x G x Y)
4150 x 1150 x 1600 mm

NAKLİYE AĞIRLIĞI
1500 kg (brüt) / 300 kg (kasa)

Yazılım & Dokümantasyon

RIP YAZILIMI
Caldera, Ergosoft

UYGUNLUK İŞARETİ
CE işareti - yapılandırılmış makine için güncel
Uygunluk Beyanı'nı teyit edin

SARF MALZEMELERİ (KAPSAM DIŞI)
Baskı kafaları, mürekkepler, filtreler ve diğer
aşınan parçalar

KONFIGÜRASYONA GÖRE BASKI HIZI

KONFIGÜRASYON	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ÇİFT SIRALI	41	33	25
ÜÇ SIRALI	53	43	32

1800 RTR'yi Kendi
Malzemenizde Doğrulayın

Rulo malzemenizi, işinizi ve kalite hedeflerinizi paylaşılarak odaklı bir test baskısı ve devreye alma önerisi alın.



Canlı ürün sayfası için tarayın

SIGNRACER GmbH
info@signracer.ch
+41 41 792 01 57
www.signracer.ch