

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

KOMPAKT HİBRİT UV LED YAZICI

SIGNRACER 1600

Minimal ayak izinde sert ve rulolu medya için çok yönlü kompakt hibrit UV yazıcı.



🔧 Sert levhalar ve rulolu medya için hibrit sistem.

⚡ Çift sıralı konfigürasyonda 38 m²/h'e varan taslak verimi.

📏 3 bölgeci vakumlu bant ile 1600 mm baskı genişliği.

TEK KOMPAKT SİSTEMDE SERT VE RULOLU MEDYA

SIGNRACER 1600, kalifiye sert levha ve rulolu medya iş akışları için kompakt bir hibrit UV yazıcıdır. 1600 mm platformu, sınırlı zemin alanında her iki medya formatına da ihtiyaç duyan üretim ekipleri için tasarlanmıştır.

Ricoh Gen. 6 baskı kafaları, 5-15 pl gri ton damlacıkları sağlar. Hibrit konveyör, uyumlu rulolar ve 50 mm kalınlığa kadar sert levhalar arasında medya kontrolü için 3 bölgeyi vakumlu bant kullanır.



ENDÜSTRİYEL UYUM ANLIK GÖRÜNTÜSÜ

1 µm Konumlandırma

1 mikron ölçüm çözünürlüğüne sahip enkoder geri bildirimi, 1600 mm baskı genişliği boyunca taşıyıcı konumlandırmayı destekler.

38 m²/h'e Varan Taslak Hızı

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

1600 mm Genişlik, 50 mm Kalınlık

Tam 1600 mm genişlikte 50 mm kalınlığa kadar sert medyaya baskı yapın veya hibrit konveyör sistemi ile rulolu medyaya geçin.

ÇOK YÖNLÜ HİBRİT ÜRETİM İÇİN TASARLANMIŞTIR



SIGNRACER 1600 Platformu

Minimal ayak izinde sert ve rulolu medya için çok yönlü kompakt hibrit UV yazıcı.



Arşivlenmiş GREENGUARD Gold Kayıtları

SR-200+ ve SR-100 HD için arşivlenmiş sertifika kayıtları, 25 Ocak 2025'te sona eren dönemleri kapsar. Şartname öncesinde mevcut sertifikayı, kesin mürekkep ailesini ve proje kapsamını teyit edin.



Ölçeklenebilir Baskı Kafası Konfigürasyonu

Çift sıralı Ricoh Gen. 6 konfigürasyonu, taslak modunda 38 m²/h'e kadar ulaşır.

TEMEL YETENEKLER

Hibrit Medya İşleme

Otomatik levha ve rulo geçişi, kalifiye sert levhalar ve uyumlu rulolu medya arasında dönüşümü destekler. Her üretim medya ailesi için kurulum ve işleme gereksinimlerini teyit edin.

1 µm Enkoder Çözünürlüğü

Doğrusal enkoder geri bildirimi, 1600 mm baskı genişliği boyunca taşıyıcı konumlandırmayı desteklemek için 1 mikron ölçüm çözünürlüğü sağlar.

38 m²/h'e Varan Taslak Verimi

Çift sıralı konfigürasyon, taslak modunda 38 m²/h'e kadar ulaşır. Seçilen üretim modunda kaliteyi ve kullanılabilir hızı onaylayın.

1600 PERFORMANSININ ARKASINDAKİ TEMEL TEKNOLOJİ



Kayış Tahrirli Taşıyıcı

1,2 m/s'ye varan kayış tahrikli taşıyıcı hareketi, üretim verimini desteklerken vakumlu konveyör bandı medya taşımalarını dengeler.



Ricoh Gen. 6 Baskı Motoru

5-15 pl gri ton özellikli endüstriyel sınıf kafalar, verim ve kalite esnekliği için 2'den 8 kafaya kadar ölçeklenebilir.



Üç Sıralı UV LED Sertleştirme

IST INTECH sistemi, substratlar arasında sertleştirme ayarı için 16 W/cm²'ye kadar tekli, çiftli veya üçlü sıra seçenekleri sunar.



Çok Amaçlı Üretim için SR-100 HD

Yayınlanan SR-100 HD verileri, karışık sert ve rulolu medya işleri için solvent ve çizilme direncini raporlar.



Yüksek Yapışma Özellikli Endüstriyel Parçalar için SR-200+

Yayınlanan SR-200+ verileri, mürekkebi Turuncu ve Mor gamut seçenekleriyle yapışma odaklı endüstriyel işler için konumlandırır.



Esnek Malzemeler için PREMIUMFLEX+

Yayınlanan PREMIUMFLEX+ verileri, deri benzeri ve yumuşak substratlar için esneklik rapor eder; Bally Test dayanıklılığı 50.

SIGNRACER 1600 İÇİN YÜKSEK UYUMLU UYGULAMALAR



Sert Tabela ve Ekran Panelleri

Tabela ve ekran işleri için PVC, Aludibond ve akrilik levhalara doğrudan baskı yapın.



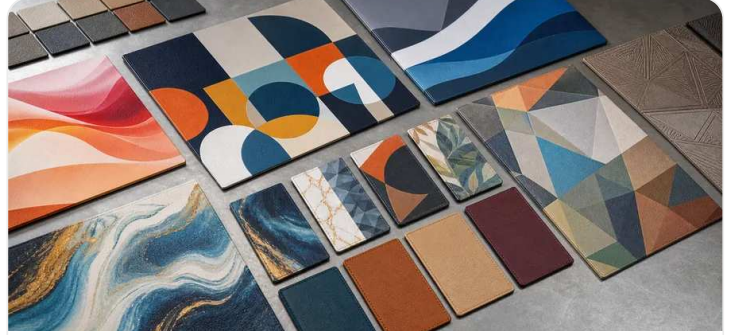
PVC Bannerlar ve Esnek Medya

Vakumlu konveyör bandında onaylı PVC banner, arka aydınlatmalı film ve esnek substratlar için rulo moduna geçin.



Akrilik Satış Noktası Ekranları

Perakende ekranları ve ürün sunumları için şeffaf ve renkli akrilik üzerine yüksek çözünürlüklü baskı.



Deri ve Esnek Ürün Dekorasyonu

Deri rulolar ve esnek malzemeler için uyumlu bir esnek mürekkeple konveyör iş akışını kullanın.



Ambalaj Prototipleri

Tasarım doğrulaması için oluklu mukavva, katlanır karton ve sert ambalaj malzemeleri üzerinde hızlı prototipleme.



Yön Bulma ve Yönlendirme Tabelaları

Sert substratlar üzerine basılı yön tabelaları, oda kimlik panelleri ve mimari yön bulma işaretleri.

SIGNRACER 1600

Baskı Motoru

BASKI TEKNOLOJİSİ

UV Sertleştirilmeli Endüstriyel Mürekkep
Püskürtmeli

BASKI KAFALARI / SAYISI

Ricoh Gen. 6, 2 ila 8

NOZUL / DAMLACIK BOYUTU

40 kHz: 1280 nozul | 5-15 pl gri ton

BASKI ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ

635 x 900 dpi

TAŞIYICI SÜRÜCÜSÜ / HIZI

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

Medya ve Yatak Sistemi

BASKI GENİŞLİĞİ

1600 mm

BASKI YATAĞI TİPİ

Geri çekilebilir hizalama çubuğuna sahip vakumlu
konveyör bandı

MAKS. MEDYA GENİŞLİĞİ / BASKI GENİŞLİĞİ

1600 mm / 1600 mm

MAKS. MEDYA KALINLIĞI

Maksimum 100 mm

DESTEKLENEN MEDYALAR

PVC, alüminyum kompozit, akrilik, ahşap, MDF,
cam, PET-G, kompozit paneller, deri, oluklu
mukavva, file, vinil, köpük levha; onay öncesi üretim
medyasını doğrulayın

UV Sertleştirme Sistemi

SERTLEŞTİRME TEKNOLOJİSİ

Değişken güç seviyelerine sahip LED UV
sertleştirme

SERTLEŞTİRME GENİŞLİĞİ / GÜCÜ

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 ve Fiziksel

GÜÇ TÜKETİMİ

6 kW

BOYUTLAR (U X G X Y)

3660 x 870 x 1350 mm

AĞIRLIK

900 kg

NAKLİYE KASASI (U x G x Y)

3930 x 1100 x 1600 mm

NAKLİYE AĞIRLIĞI

1230 kg (brüt) / 330 kg (kasa)

Yazılım ve 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
TEK SIRA	22	18	14
ÇİFT SIRA	38	31	23

1600'ü Kendi Medyanızda Doğrulayın

Odaklı bir test baskısı ve devreye alma önerisi için malzemelerinizi, görsellerinizi
ve kalite hedeflerinizi paylaşın.



Canlı ürün sayfası için tarayın

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