

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ENDÜSTRİYEL HİBRİT UV LED YAZICI

SIGNRACER 2500

5 bölgele vakum bant ve kayış tahrikli
kızak kontrolü ile sert ve rulo medya
için 2500 mm geniş formatlı hibrit.



🎯 2500 mm'ye kadar sert levhalar ve
rulo medya için hibrit sistem.

⚡ Çift sıralı konfigürasyonda 47
m²/h'e varan taslak verimi.

🔧 Başlangıç çubuğu konumlandırılmalı
5 bölgele vakum konveyör bant.

GENİŞ FORMATLI HİBRİT ÜRETİM

SIGNRACER 2500, 2500 mm genişliğe kadar kalifiye rulo ve sert medya için hibrit bir UV yazıcıdır. Platform, uygulama testinden sonra ambalaj, tabela, teşhir ve özel substrat iş akışlarını destekler.

5 bölgeci vakum konveyör bant ve başlangıç çubuğu konumlandırma sistemi, büyük levhalarda medya taşıma ve kurulumu destekler. Mevcut ürün spesifikasyonu, 5-15 pl gri tonlamalı damlalara sahip 2 ila 8 Ricoh Gen. 6 baskı kafasını listeler; seçilen modda detay, geçişler, kayıt ve kullanılabilir hızı onaylayın.



ENDÜSTRİYEL UYUM ANLIK GÖRÜNTÜSÜ

1 µm Konumlandırma

1 mikron ölçüm çözünürlüğüne sahip enkoder geri bildirimi, 2500 mm baskı genişliği boyunca kızak konumlandırmasını destekler.

47 m²/h'e Kadar Taslak Hızı

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

50 mm (düz yatak) veya rulo

Sert levhalara baskı yapın veya hibrit konveyör sistemiyle rulo medyaya geçin.

ÇOK YÖNLÜ HİBRİT ÜRETİM İÇİN TASARLANMIŞTIR



SIGNRACER 2500 Platformu

5 bölgeci vakum bant ve kayış tahrikli kızak kontrolü ile sert ve rulo medya için 2500 mm geniş formatlı hibrit.



Arşivlenmiş GREENGUARD Gold Kayıtları

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



Ölçeklenebilir Baskı Kafası Konfigürasyonu

Çift sıralı Ricoh Gen. 6 konfigürasyonu, taslak modunda 47 m²/h'e kadar ulaşır.

TEMEL YETENEKLER

5 Bölgeci Vakum Bant

Bağımsız vakum bölgeleri, sert levhaları ve esnek medyayı 2500 mm genişlik boyunca kenar kalkması olmadan düz tutar.

Tek Platformda Sert ve Rulo

Aynı makinede minimum değişim süresiyle sert substratlar ve rulo medya arasında geçiş yapın.

47 m²/h'e Kadar Taslak Verimi

Çift sıralı konfigürasyon, taslak modunda 47 m²/h'e ulaşır. Kaliteyi ve hedeflenen medyadaki kullanılabilir hızı onaylayın.

2500 PERFORMANSININ ARKASINDAKİ TEMEL TEKNOLOJİ



Kayış Tahrikli Kızak

1,2 m/s'ye varan kayış tahrikli kızak hareketi üretim verimini desteklerken, 5 bölgeci vakum konveyör bant medya taşımasını sabit tutar.



Ricoh Gen. 6 Baskı Motoru

Endüstriyel sınıf baskı kafaları, 5-15 pl gri tonlamalı, verim ve kalite esnekliği için 2'den 8'e kadar kafa sayısı ile ölçeklenebilir.



Üç Sıralı UV LED Sertleştirme

IST INTECH sistemi, substratlar arasında sertleştirme ayarı için 16 W/cm²'ye kadar tek, çift veya üç sıra seçenekleri sunar.



Çok Amaçlı Üretim için SR-100 HD

Yayınlanan SR-100 HD verileri, karışık sert ve rulo medya işleri için solvent ve çizilme direnci bildirir.



Yüksek Yapışmalı 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 bildirir; 50.

SIGNRACER 2500 İÇİN YÜKSEK UYUMLU UYGULAMALAR



Geniş Format Tabela ve Panolar

Geniş format tabelalar için 2500 mm genişliğindeki sert panolar, aludibond ve kompozit panellere doğrudan baskı yapın.



PVC Banner ve Rulo Medya

Geniş PVC banner, arka aydınlatmalı film ve uyumlu esnek substratlar için vakum konveyör bandında rulo moduna geçin.



Mobilya ve İç Mekan Panelleri

Mobilya üretimi için 2500 mm genişliğe kadar ahşap, MDF ve kompozit panellere doğrudan substrat dekorasyonu.



Deri Rulo İşleme

Deri ve geniş esnek medya için konveyör iş akışını kullanın.



Aşırı Büyük Sert Panolar

İsteğe bağlı masa uzantıları, aşırı büyük mimari ve endüstriyel paneller için yataktan daha uzun panoları işler.



Ambalaj ve Teşhir Üretimi

Perakende ve fuarlar için oluklu mukavva, katlanır karton ve sert teşhir malzemelerine yüksek çözünürlüklü baskı.

SIGNRACER 2500

Baskı Motoru

BASKI TEKNOLOJİSİ

UV Sertleştirilmeli Endüstriyel Mürekkep
Püskürtmeli

BASKI KAFASI / ADET

Ricoh Gen. 6, 2 ila 8

NOZUL / DAMLA BOYUTU

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

BASKI ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ

635 x 900 dpi

KIZAK SÜRÜCÜSÜ / HIZI

Kayıp tahrikli kızak, 1,2 m/s'ye kadar

Medya ve Yatak Sistemi

BASKI GENİŞLİĞİ

2500 mm

BASKI YATAĞI TİPİ

Geri çekilebilir hizalama çubuğuna sahip vakumlu
konveyör bant

MAKS. MEDYA GENİŞLİĞİ / BASKI GENİŞLİĞİ

2500 mm / 2500 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)

4850 x 1030 x 1350 mm

AĞIRLIK

1300 kg

NAKLİYE KASASI (U x G x Y)

5100 x 1120 x 1800 mm

NAKLİYE AĞIRLIĞI

1580 kg (brüt) / 280 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	27	22	15
ÇİFT SIRA	47	39	28

2500'ü Kendi Medyanızda Doğrulayın

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



Canlı ürün sayfası için tarayın

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