

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

YÜKSEK KÖPRÜLÜ ENDÜSTRİYEL DÜZ YATAK UV LED YAZICI

SIGNRACER 2512 HB

Motorize yüksek köprü hassasiyeti ve lineer motor kararlılığı ile 500 mm yüksekliğe kadar nesnelere doğrudan baskı yapın.



🔗 Tablet kontrollü ince ayar ile motorize yüksek köprü.

⚡ Üç sıralı konfigürasyonda 63 m²/h'e kadar taslak verimi.

📏 500 mm yüksekliğe kadar nesneler için 2500 x 1250 mm yatak.

YÜKSEK NESNELERE DOĞRUDAN BASKI

SIGNRACER 2512 HB, 500 mm yüksekliğe kadar nitelikli nesneler için özel bir endüstriyel UV düz yataktır. Motorize portal, lineer motor arabası ve 1 mikron ölçüm çözünürlüklü enkoder, kontrollü köprü ve araba konumlandırmasını destekler.

2512 HB, 5-15 pl gri tonlama kontrollü Ricoh Gen. 6 baskı kafalarını ve lineer motor arabasını birleştirir. Gradyanları, detayı, kaydı ve kullanılabilir hızı gerçek nesne, fiksür, mürekkep konfigürasyonu ve baskı modunda onaylayın.



ENDÜSTRİYEL UYUM ANLIK GÖRÜNTÜSÜ

500 mm Nesne Yüksekliği

Motorize yüksek köprü, monte edilmiş parçalar ve gövdeler üzerine doğrudan baskı için 500 mm yüksekliğe kadar nesneleri temizler.

1 µm Enkoder Çözünürlüğü

Lineer enkoder geri bildirimi 1 mikron ölçüm çözünürlüğü sağlar; kaydı hedeflenen köprü yüksekliğinde ve fiksür kurulumunda onaylayın.

63 m²/h'e Kadar Taslak Hızı

Üç sıralı konfigürasyon, taslak modunda 63 m²/h'e kadar ulaşır. Kaliteyi ve kullanılabilir hızı hedeflenen nesne ve fiksür kurulumunda onaylayın.

DOĞRUDAN NESNEYE ENDÜSTRİYEL BASKI İÇİN ÜRETİLMİŞTİR



Motorize Yüksek Köprü Portalı

PLC kontrollü köprü, tekrarlanabilir nesne baskısı için tablet tabanlı ince ayar ve gerçek zamanlı pozisyon geri bildirimi ile 500 mm'ye kadar yükselir.



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, tam mürekkep ailesini ve proje kapsamını teyit edin.



Üç Sıralı Sertleştirme Konfigürasyonu

16 W/cm²'de üç sıralı sertleştirme ile 8 adede kadar Ricoh Gen. 6 kafa. Sertleşmeyi, ısı tepkisini, yapışmayı, son işlemi ve kullanılabilir hızı gerçek nesne profili üzerinde onaylayın.

TEMEL YETENEKLER

500 mm Motorize Yüksek Köprü

500 mm yüksekliğe kadar nesnelere doğrudan baskı yapın — monte edilmiş parçalar, muhafazalar ve 3D ürünler, sökme gerektirmez.

PLC Kontrollü Köprü Yüksekliği

Motorize köprü konumlandırması ve 1 mikron enkoder ölçüm çözünürlüğü, yükseklik ayarını destekler. Her üretim yüksekliğinde boşluğu ve kaydı onaylayın.

Adaptif LED Sertleştirme

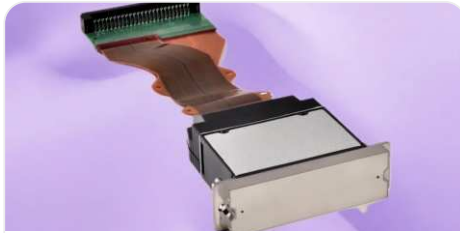
Ayarlanabilir güce sahip üç sıralı UV LED, farklı nesne profillerinde sertleştirme denemelerini destekler. Onaylanan kurulum için sertleşmeyi, yapışmayı, ısı tepkisini, son işlemi ve gerekli dayanımı teyit edin.

2512 HB PERFORMANSININ ARKASINDAKİ TEMEL TEKNOLOJİ



Lineer Motor + 1 Mikron Enkoder

1,2 m/s hızında doğrudan elektromanyetik taşıyıcı hareketi, büyük formatlı detay işlerinde kayış bağımlılığını ortadan kaldırır.



Ricoh Gen. 6 Baskı Kafası

5-15 pl gri tonlama özellikli endüstriyel kafalar, 2'den 8 kafaya kadar ölçeklenebilir; verim ve kalite esnekliği sağlar.



Üç Sıralı UV LED Sertleştirme

IST INTECH sistemi; tek, çift veya üç sıralı seçeneklerle 16 W/cm²'ye kadar çıkarak substratlara göre sertleştirme ayarı yapar.



Çok Amaçlı Üretim için SR-100 HD

Yayınlanan SR-100 HD verileri, karışık rijit ve rulo medya işleri için çözücü ve çizilme dayanımı raporlar.



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, 50.

SIGNRACER 2512 HB İÇİN YÜKSEK UYUMLU UYGULAMALAR



Düz Ayakkabı Üst Panelleri

Montaj öncesi düz ayakkabı üst panelleri, sentetik deri tabakalar ve kesilmiş bileşenler üzerine baskı yapın.



Baskılı Seyahat Bavul Panelleri

Kalifiye edilmiş düz sert kabuk bavul panellerine baskı yaparken kavisli kenarlar, kulplar ve tekerlekleri baskı alanı dışında tutun.



Baskılı Sehpa Üstleri

50 cm altındaki alçak sehpa üstlerini doğrudan dekore ederken bacakları ve yan kenarları temiz tutun.



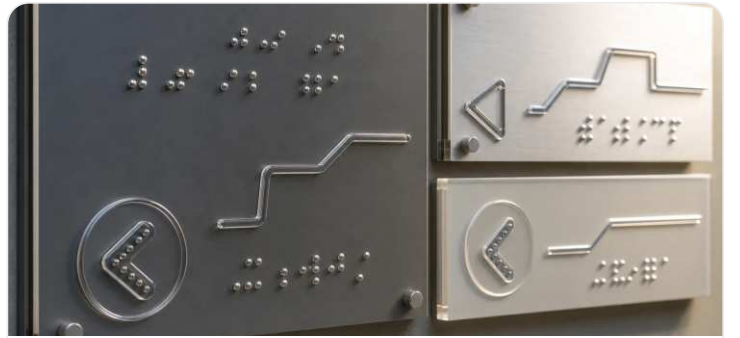
Elektronik Cihaz Ön Panelleri

Kalifiye edilmiş düz plastik ön paneller, kontrol kaplamaları ve cihaz paneli tabakalarına markalama ve işlevsel işaretler basın.



Baskılı Elma Kasaları ve Perakende Kutuları

Ahşap kasalar, perakende kutuları ve sert ambalaj bileşenleri üzerine dikey ve yatay yüzeylerde tam renkli grafiklerle doğrudan nesne dekorasyonu.



Braille ve Dokunsal Tabelalar

Substrat ve süreç doğrulamasından sonra dokunsal tabela düzenleri için geniş yatağı kullanın.

SIGNRACER 2512 HB

Baskı Motoru

BASKI TEKNOLOJİSİ

UV Sertleştirilmeli Endüstriyel Mürekkep Püskürtme

BASKI KAFALARI / ADET

Ricoh Gen. 6, 2 ila 8

NOZUL / DAMLACIK BOYUTU

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

BASKI ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ

635 x 900 dpi

TAŞIYICI SÜRÜCÜSÜ / HIZ

Lineer Motor, 1,2 m/s'ye kadar

Medya ve Yatak Sistemi

BASKI ALANI

2500 x 1250 mm

DÜZ YATAK TİPİ

Bal peteği, 4 bölge vakum tabanlı, kayıt pimli

MAKS. MEDYA GENİŞLİĞİ / BASKI GENİŞLİĞİ

2540 mm / 2500 mm

MAKS. MEDYA KALINLIĞI

Maks. 500 mm (yüksek köprü)

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 seviyeli LED UV sertleştirme

SERTLEŞTİRME GENİŞLİĞİ / GÜCÜ

Tek: 90 mm / 14 W/cm²Çift: 180 mm / 14 W/cm²Üç: 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)

4970 x 2120 x 1550 mm

AĞIRLIK

1450 kg

NAKLİYE SANDIĞI (U x G x Y)

5250 x 2300 x 1850 mm

NAKLİYE AĞIRLIĞI

1780 kg (brüt) / 330 kg (sandık)

Yazılım ve Dokümantasyon

RIP YAZILIMI

Caldera, Ergosoft

UYGUNLUK İŞARETİ

CE işareti - yapılandırılmış makine için güncel Uygunluk Beyanı'nı onaylayın

SARF MALZEMELERİ (KAPSAM DIŞI)

Baskı kafaları, mürekkepler, filtreler ve diğer aşınan parçalar

KONFIGÜRASYONA GÖRE BASKI HIZI

KONFIGÜRASYON	4-PASS	6-PASS	9-PASS
TEK SIRALI	27	22	15
ÇİFT SIRALI	47	39	28
ÜÇ SIRALI	63	53	38

2512 HB'yi Kendi Parçalarınızla Doğrulayın

Substratlarınızı, nesne boyutlarınızı ve kalite hedeflerinizi paylaşarak SIGNRACER'dan odaklı bir test baskısı ve uygulama rehberliği alın.



Canlı ürün sayfası için tarayın

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