

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ENDÜSTRİYEL DÜZ YATAK UV LED YAZICI

SIGNRACER 3020

Aşırı büyük paneller, tabela ve mobilya iş akışları için 3050 x 2050 mm endüstriyel düz yatak.



⚙️ Aşırı büyük paneller ve tabela için 3050 x 2050 mm baskı alanı.

⚡ Üç sıralı konfigürasyonda 69 m²/h'e kadar taslak verim.

🔧 Sabitleme pimli 4 bölge vakum tabla ile sağlam tutuş.

BÜYÜK FORMATLI ENDÜSTRİYEL DÜZ YATAK BASKI

SIGNRACER 3020, nitelikli tabela, panel, mobilya ve büyük format uygulamalar için 3050 x 2050 mm baskı alanına sahip endüstriyel bir UV düz yataktır.

Ricoh Gen. 6 baskı kafaları 5-15 pl gri tonlamalı damlacıklar sağlarken, lineer motor kafesi ve üç sıralı sertleştirme konfigürasyonu 69 m²/h'e kadar taslak verimli üretim modlarını destekler. Hedef substrat üzerinde detay, geçişler, kayıt, renk, sertleştirme, yapışma, bitiş ve kullanılabilir hızı onaylayın.



ENDÜSTRİYEL UYUM ANLIK GÖRÜNTÜSÜ

1 µm Konumlandırma

Lineer motor hassasiyeti, aşırı büyük substratlar üzerinde ayrıntılı grafikler ve ince metinler için yüksek çözünürlüklü çıktı sağlar.

100 mm Medya Yüksekliği

Ahşap, kompozit ve teknik malzemeler dahil kalın rijit substratlar üzerine doğrudan baskı yapın.

69 m²/h Taslak Hızı

Üç sıralı taslak modu, sıkı teslim tarihleri olan büyük format üretim için belirtilen maksimum verimi sağlar; seçilen üretim modunda kaliteyi ve kullanılabilir hızı onaylayın.

AŞIRI BÜYÜK ENDÜSTRİYEL ÜRETİM İÇİN TASARLANMIŞTIR



3050 x 2050 mm Vakum Tabla

4 bölge vakum tabla, nitelikli büyük panellerin tutuşunu destekler. Gerçek levha için medya düzlüğü, vakum ayarları, yükleme ve boşluğu teyit edin.



Arşivlenmiş GREENGUARD Gold Kayıtları

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



Üç Sıralı Baskı Kafası Konfigürasyonu

Üç sıralı düzende 8 adede kadar Ricoh Gen. 6 kafa, 69 m²/h'e kadar taslak verimi destekler.

TEMEL YETENEKLER

3050 x 2050 mm Baskı Tablası

Bitmiş sanat eseri tablaya sığdığında, 3050 x 2050 mm alan içinde nitelikli panelleri ve yüzeyleri birleştirme gerektirmeden basın.

69 m²/h'e Kadar Taslak Verim

Üç sıralı konfigürasyon, taslak modunda 69 m²/h'e kadar ulaşır. Seçilen üretim modunda kaliteyi ve kullanılabilir hızı onaylayın.

Lineer Motor Konumlandırma

1 mikron enkoder ölçüm çözünürlüğüne sahip lineer motor sürücüsü, 3050 mm baskı genişliği boyunca kafes konumlandırmasını destekler.

3020 PERFORMANSININ ARKASINDAKİ TEMEL TEKNOLOJİ



Lineer Motor + 1 Mikron Enkoder

Doğrudan elektromanyetik kafes hareketi, kayıt bağımlılığını ortadan kaldırır ve 3050 mm baskı genişliği boyunca konumsal kontrolü iyileştirir.



Ricoh Gen. 6 Baskı Kafası

Ricoh Gen. 6 kafalar, 40 kHz'e kadar 5-15 pl gri tonlamalı damlacıklar sağlar. Tonları, kenarları, rengi ve detayı hedeflenen baskı modunda onaylayın.



Hava Soğutmalı UV LED Sertleştirme

IST INTECH sistemi, üç sıralı konfigürasyonda 16 W/cm²'ye kadar ayarlanabilir güç sunar. Sertleşmeyi, ısı tepkisini, yapışmayı, yüzey kalitesini ve gerekli direnci hedeflenen hız ve mürekkep yükünde onaylayın.



Çok Amaçlı Üretim için SR-100 HD

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



Yüksek Yapışmalı Endüstriyel Parçalar için SR-200+

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



Esnek Malzemeler için PREMIUMFLEX+

Yayınlanan PREMIUMFLEX+ verileri, 50.

SIGNRACER 3020 İÇİN YÜKSEK UYUMLU UYGULAMALAR



Büyük Boy Tabela ve Ekranlar

Tek bir düz yatak düzenine sığan aşırı büyük paneller, fuar duvarları ve satış noktası ekranları için 3050 x 2050 mm yatak kullanın.



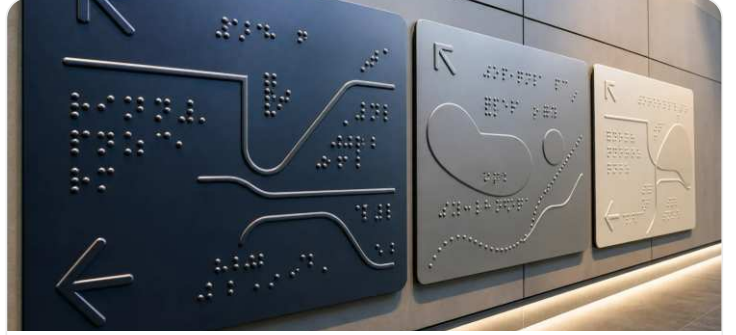
Mobilya ve İç Mekan Panelleri

Mobilya ve iç mekan uygulamaları için kalifiye ahşap, MDF ve kompozit panelleri dekore edin.



Yönlendirme ve Yön Tabelaları

Aşırı büyük yatakta yön tabelalarını, oda kimlik panellerini ve mimari yönlendirme elemanlarını yerleştirin.



Braille ve Dokunsal Tabela

Projeye özel doğrulama sonrasında büyük yatakta birden fazla dokunsal tabela paneli yerleştirin.



Mimari Cam ve Paneller

Makine boşluğu ve yatak boyutu dahilinde kalifiye cam ve mimari panelleri dekore edin.



Dijital Maskeleme ve Yüzey İşleme

Fırçalama ve kumlama için metal üzerine doğrudan basılan UV sertleştirilmiş dijital maskeleme.

SIGNRACER 3020

Baskı Motoru

BASKI TEKNOLOJİSİ

UV Sertleştirme Endüstriyel Mürekkep Püskürtme

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 SÜRÜCÜSÜ / HIZ

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

Medya & Yatak Sistemi

BASKI ALANI

3050 x 2050 mm

DÜZ YATAK TİPİ

Bal peteği 4 bölgesi vakum tabla, kayıt pimleri ile

MAKS. MEDYA GENİŞLİĞİ / BASKI GENİŞLİĞİ

3100 mm / 3050 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 / GÜÇ

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 & Fiziksel

GÜÇ TÜKETİMİ

6 kW

BOYUTLAR (U X G X Y)

5230 x 3200 x 1350 mm

AĞIRLIK

1760 kg

NAKLİYE SANDIĞI (U x G x Y)

5560 x 2280 x 1800 mm

NAKLİYE AĞIRLIĞI

2250 kg (brüt) / 490 kg (sandık)

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
TEK SIRA	28	23	16
ÇİFT SIRA	49	41	30
ÜÇ SIRA	69	58	42

3020'yi Kendi Parçalarınızla Doğrulayın

Malzemelerinizi, sanat eserinizi ve kalite hedeflerinizi paylaşın; SIGNRACER'dan 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