

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ENDÜSTRİYEL DÜZ YATAK UV LED YAZICI

SIGNRACER 2512

Büyük format kapasitesi, ölçeklenebilir verim ve hassasiyet için yüksek hacimli endüstriyel UV düz yatak.



Araba konum geri bildirimi için 1 mikron ölçüm çözünürlüğüne sahip lineer enkoder.

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

4 bölgeli vakum ve kayıt pimlerine sahip 2500 x 1250 mm düz yatak.

SIGNRACER 2512 İLE ÜRETİMİ ÖLÇEKLENDİRİN

SIGNRACER 2512, 2500 x 1250 mm baskı alanı ve 4 bölgeci vakum tablaya sahip endüstriyel bir UV düz yatak yazıcıdır. Üretim, tabela ve endüstriyel dekorasyon uygulamalarında nitelikli sert ve esnek medya işleri için tasarlanmıştır.

Platform, 5-15 pl gri tonlamalı damlacıklara sahip 2 ila 8 Ricoh Gen. 6 baskı kafasını ve 1.2 m/s'ye varan lineer motor araba hızını destekler. Seçilen üretim modunda detay, geçiş, kayıt, renk ve kullanılabilir hızı onaylayın.



ENDÜSTRİYEL UYUM ANLIK GÖRÜNTÜSÜ

1 µm Konumlandırma

1 mikron ölçüm çözünürlüğüne sahip enkoder geri bildirimi, 2500 x 1250 mm baskı alanı boyunca araba konumlandırmasını destekler.

63 m²/h'e Varan Taslak Hızı

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

100 mm Medya Yüksekliği

100 mm yüksekliğe kadar nitelikli rijit parçalar ve bileşenler üzerine baskı yapın; gerçek parçayı, fikstürü, boşluğu ve kayıt kurulumunu onaylayın.

YÜKSEK HACİMLİ ENDÜSTRİYEL ÜRETİM İÇİN TASARLANMIŞTIR



Büyük Format Çelik Şasi

2500 x 1250 mm yatak boyunca medya kurulumunu desteklemek için 4 bölgeci petek vakum tabla ve kayıt pimlerine sahip rijit çelik çerçeve.



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 doğrulayın.



Ölçeklenebilir Baskı Kafası Konfigürasyonu

Üç sıralı Ricoh Gen. 6 konfigürasyonu, taslak modunda 63 m²/h'e kadar ulaşır.

TEMEL YETENEKLER

4 Bölgeci Vakum Tabla

Bağımsız vakum bölgeleri ve kayıt pimleri, substratları 2500 x 1250 mm yatak boyunca düz ve hizalı tutar.

63 m²/h'e Varan Taslak Verimi

Üç sıralı konfigürasyon, taslak modunda 63 m²/h'e kadar ulaşır. Hedeflenen substrat üzerinde kaliteyi ve kullanılabilir hızı onaylayın.

2 ila 8 Kafa Ölçeklenebilirliği

2 kafalı bir konfigürasyonla başlayın ve üretim hacmi arttıkça 8 Ricoh Gen. 6 baskı kafasına ölçeklendirin.

2512 PERFORMANSININ ARKASINDAKİ TEMEL TEKNOLOJİ



Lineer Motor + 1 Mikron Enkoder

1.2 m/s'de doğrudan elektromanyetik araba hareketi, zorlu büyük format detay işleri için kayış bağımlılığını ortadan kaldırır.



Ricoh Gen. 6 Baskı Motoru

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



Üç Sıralı UV LED Sertleştirme

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



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 2512 İÇİN YÜKSEK UYUMLU UYGULAMALAR



Tabela ve Ekran

PVC, Aludibond, akrilik ve diğer uygun sert paneller için 2500 x 1250 mm yatak ve 4 bölge vakum tablayı kullanın.



Braille ve Dokunsal Tabela

Projeye özel doğrulama sonrası düz yatakta birden fazla dokunsal tabela paneli yerleştirin.



Dijital Maskeleme ve Yüzey İşleme

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



Ambalaj Prototipleri

Uygun oluklu mukavva, katlanır karton ve sert ekran stoklarında kısa süreli ambalaj prototipleri üretin.



Akrilik Satış Noktası Ekranları

Akrilik levhalar, perakende ekran panelleri ve sunum parçaları üzerine yüksek çözünürlüklü baskı.



Endüstriyel Ürün Dekorasyonu

Marka, seri numaraları ve grafikleri doğrudan uygun düz parçalara, gövdelere ve panellere basın.

SIGNRACER 2512

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

KARYOLA 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 tabla, kayıt pimleri ile

MAKS. MEDYA GENİŞLİĞİ / BASKI GENİŞLİĞİ

2540 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/cm²Çift: 180 mm / 14 W/cm²Üçlü: 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)

4670 x 1960 x 1320 mm

AĞIRLIK

1380 kg

NAKLİYE KASASI (U x G x Y)

5000 x 2150 x 1800 mm

NAKLİYE AĞIRLIĞI

1710 kg (brüt) / 330 kg (kasa)

Yazılım ve Dokümantasyon

RIP YAZILIMI

Caldera, Ergosoft

UYGUNLUK İŞARETİ

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

SARF MALZEMELERİ (KAPSAM DIŞI)

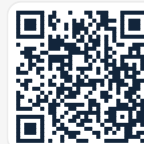
Baskı kafaları, mürekkepler, filtreler ve diğer aşınan parçalar

KONFIGÜRASYONA GÖRE BASKI HIZI

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

2512'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