

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ENDÜSTRİYEL DÜZ YATAK UV LED YAZICI

SIGNRACER 1610

Hassasiyet, tekrarlanabilirlik ve hızlı validasyon döngüleri için tasarlanmış kompakt endüstriyel düz yatak.



1 mikron ölçüm çözünürlüğünde enkoder geri bildirimli lineer motor taşıyıcı.

Çift sıralı konfigürasyonda 38 m²/h'e kadar taslak verim.

100 mm yüksekliğe kadar medyayı destekleyen 1600 x 1000 mm düz yatak.

HASSASİYET ÜRETİMLE BULUŞUYOR

SIGNRACER 1610, 1600 x 1000 mm düz yatak, çift sıralı baskı kafası konfigürasyonu, Ricoh Gen. 6 kafalar ve lineer motor taşıyıcıyı birleştirir. Her bir amaçlanan rijit levha, esnek parça veya fikstür kurulumunda çıktıyı onaylayın.

1610, zemin alanının sınırlı olduğu ve işlerin kalifiye panolar, levhalar ve rijit veya esnek parçalar üzerinde kontrollü çıktı gerektirdiği düz yatak üretimi için tasarlanmıştır.



ENDÜSTRİYEL UYUM ANLIK GÖRÜNTÜSÜ

1 µm Enkoder Çözünürlüğü

1 mikron ölçüm çözünürlüğüne sahip enkoder geri bildirimi taşıyıcı konumlandırmayı destekler; amaçlanan baskı modu ve fikstür kurulumunda kaydı onaylayın.

38 m²/h'e Kadar Taslak Hızı

Çift sıralı taslak modu, kısa teslim sürelerini endüstriyel çıktı tutarlılığı ile dengeleyen ekipler için konumlandırılmıştır.

100 mm Medya Yüksekliği

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

ENDÜSTRİYEL ÜRETİM İÇİN TASARLANMIŞTIR



Çelik Şasi

Rijit çerçeve, üretim sırasında düz yatak platformunu ve kontrollü taşıyıcı hareketini destekler.



Arşivlenmiş GREENGUARD Gold Kayıtları

SR-200+ ve SR-100 HD için arşivlenmiş sertifika kayıtları 25 Ocak 2025'e kadar olan dönemleri kapsar. Spesifikasyondan önce mevcut sertifikayı, tam mürekkep ailesini ve proje kapsamını doğrulayın.



Kompakt Çift Sıralı Baskı Kafası

Çift sıralı konfigürasyon, kompakt bir düz yatak platformunda 38 m²/h'e kadar taslak verim sağlar.

TEMEL YETENEKLER

Konumlandırma Geri Bildirimi

1 mikron enkoder ölçüm çözünürlüğüne sahip lineer motor sürücüsü kontrollü taşıyıcı konumlandırmayı destekler. Gerçek fikstür ve üretim modunda kaydı onaylayın.

Hızlı Numune Validasyonu

Yerinde prova ve hızlı numune döngüleri, tasarım onayından tam üretime giden yolu kısaltır.

Yapılandırılabilir Baskı Kafası Sayısı

Platform, 2 ila 8 Ricoh Gen. 6 baskı kafası ile belirtilmiştir. Gerekli mürekkep kanalları, baskı modları ve verime karşı konfigürasyonu seçin.

1610 PERFORMANSININ ARKASINDAKİ TEMEL TEKNOLOJİ YİĞİNİ



Lineer Motor + 1-Mikron Enkoder

Doğrudan elektromanyetik taşıyıcı hareketi, kayış bağımlılığını ortadan kaldırır ve zorlu detay çalışmaları için konumsal kontrolü iyileştirir.



Ricoh Gen. 6 Baskı Motoru

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



Hava Soğutmalı UV LED Sertleştirme

IST INTECH sistemi, sertleştirme denemeleri için 14 W/cm²'ye kadar ayarlanabilir güç sağlar. Sertleşme, yapışma, ısı tepkisi, yüzey kalitesi ve gerekli direnci hedeflenen hız ve mürekkep yükünde doğrulayın.



SR-100 HD Çok Amaçlı Üretim İçin

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



SR-200+ Yüksek Yapışmalı Endüstriyel Parçalar İçin

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



PREMIUMFLEX+ Esnek Malzemeler İçin

Yayınlanan PREMIUMFLEX+ verileri, 50.

SIGNRACER 1610 İÇİN YÜKSEK UYUMLU UYGULAMALAR



Saat Kadranı ve Mikro Detay Bileşenleri

İnce sanat eserleri, kontrollü fiktürleme ve belirtilen gri tonlamalı baskı motorunu kullanarak saat kadranı ve küçük bileşen iş akışları geliştirin.



Braille ve Dokunsal Tabela

Hedeflenen tabela malzemesi üzerinde dokunsal numuneler oluşturun ve ölçün.



Dijital Maskeleme ve Yüzey İşleme

Test edilmiş fırçalama veya kumlama iş akışları için kalifiye metal yüzeylere doğrudan UV ile sertleşen çıkarılabilir bir maske basın.



Endüstriyel Bileşen İşaretleme

Küçük gövdeler, kimlik plakaları ve makine etiketleri üzerine grafik, seri numarası ve kodlar basın.



Akrilik Satış Noktası (POS) Ekranları

Kompakt POS programları için akrilik levhalar ve perakende ekran parçaları üzerine yüksek çözünürlüklü baskı.



Yön Bulma ve Yönlendirme Tabelaları

Kalifiye rijit substratlar üzerine oda tabelaları, yönlendirme panelleri ve kimlik plakaları basın.

SIGNRACER 1610

Baskı Motoru

BASKI TEKNOLOJİSİ

UV Sertleştirmeli Endüstriyel Mürekkep
Püskürtmeli

BASKI KAFALARI / 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 / HIZI

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

Medya & Yatak Sistemi

BASKI ALANI

1600 x 1000 mm

DÜZ YATAK TİPİ

Petek 2 bölgesi vakum tablalı, kayıt pimli

MAKS. MEDYA GENİŞLİĞİ / BASKI GENİŞLİĞİ

1640 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 seviyeli LED UV sertleştirme

SERTLEŞTİRME GENİŞLİĞİ / GÜCÜ

Tek: 90 mm / 14 W/cm²

Çift: 180 mm / 14 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

4 kW

BOYUTLAR (U X G X Y)

3100 x 1700 x 1300 mm (PC kolu hariç)

AĞIRLIK

760 kg

NAKLİYE KASASI (U x G x Y)

3300 x 1900 x 1600 mm

NAKLİYE AĞIRLIĞI

1060 kg (brüt) / 300 kg (kasa)

Yazılım & Dokümantasyon

RIP YAZILIMI

Caldera, Ergosoft

UYGUNLUK İŞARETİ

CE işareti - yapılandırılmış makine için geçerli
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

1610'u Gerçek Parçalarınızla Doğrulayın

Malzemelerinizi, sanat eserlerinizi ve kalite hedeflerinizi paylaşarak
SIGNRACER'dan odaklı bir test baskısı ve kullanıma alma önerisi alın.



Canlı ürün sayfası için tarayın

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