

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ENDÜSTRİYEL DÜZ YATAK UV LED YAZICI

SIGNRACER 3116

3100 x 1600 mm büyük formatlı, lineer motor hassasiyeti ve ölçeklenebilir verim sunan endüstriyel düz yatak.



Büyük rijit ve esnek medya için
3100 x 1600 mm baskı alanı.



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



Sabitleme pimleriyle 4 bölge
vakum tabla stabil tutuş sağlar.

BÜYÜK FORMATLI ÜRETİM BASKISI

SIGNRACER 3116, 3100 x 1600 mm baskı alanı ve 4 bölgeyi vakum tablaya sahip, kalifiye büyük formatlı rijit ve esnek medya için endüstriyel bir düz yataktır. Medya düzlüğünü, vakum ayarlarını, kaydı ve boşluğu gerçek iş üzerinde onaylayın.

3116, 5-15 pl gri tonlamalı damlalara ve 1,2 m/s hıza kadar lineer motor taşıyıcıya sahip 8 adede kadar Ricoh Gen. 6 baskı kafasını destekler. Seçilen üretim modunda gri tonlama detayını, kaydı, rengi ve kullanılabilir hızı onaylayın.



ENDÜSTRİYEL UYUM ANLIK GÖRÜNTÜSÜ

1 µm Encoder Çözünürlüğü

1 mikron ölçüm çözünürlüğünde encoder geri bildirimli lineer motor kazağı; hedeflenen baskı modunda detay ve kayıt kalitesini onaylayın.

100 mm Malzeme Yüksekliği

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

69 m²/h Taslak Hızı

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

GENİŞ FORMATLI ENDÜSTRİYEL ÜRETİM İÇİN TASARLANMIŞTIR



Geniş Formatlı Vakum Tabla

3100 x 1600 mm baskı alanı çok bölgeyi vakum tutuş kullanır. Panel düzlüğünü, vakum ayarlarını, yüklemeyi ve kaydı gerçek levha üzerinde 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 varan taslak verimini destekler.

TEMEL YETENEKLER

3100 x 1600 mm Baskı Tablası

Tam boy panolar ve tabelalar için yeterince geniş; 1600 mm derinlik, standart levha boyutları ve üretim iş akışlarına uygundur.

69 m²/h'e Kadar Taslak Verimi

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

Tek, Çift ve Üç Sıralı Seçenekler

Mevcut sertleştirme ve baskı kafası düzenleri, farklı verim ve mürekkep kanalı gereksinimlerini destekler. Siparişten önce konfigürasyonu seçin ve hedeflenen iş akışını doğrulayın.

3116 PERFORMANSININ ARKASINDAKİ TEMEL TEKNOLOJİ



Lineer Motor + 1 Mikron Encoder

Doğrudan elektromanyetik kızak hareketi, kayış bağımlılığını ortadan kaldırır ve 3100 mm baskı genişliği boyunca konumsal kontrolü iyileştirir.



Ricoh Gen. 6 Baskı Motoru

Ricoh Gen. 6 kafalar, 40 kHz'e kadar 5-15 pl gri tonlama damlacıkları sağlar. Hedeflenen baskı modunda tonları, kenarları, rengi ve detayı onaylayın.



Hava Soğutmalı UV LED Sertleştirme

IST INTECH sistemi, 14 W/cm²'ye kadar ayarlanabilir güç sunar. Hedeflenen hız ve mürekkep yükünde kurlama, ısı tepkisi, yapışma, yüzey kalitesi ve gerekli direnci doğrulayın.



Çok Amaçlı Üretim için SR-100 HD

Yayınlanan SR-100 HD verileri, karışık rijit ve rulo malzeme 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+ veri raporları, deri benzeri ve yumuşak substratlar için esneklik sunduğunu, Bally Test dayanıklılığının 50.

SIGNRACER 3116 İÇİN YÜKSEK UYUMLU UYGULAMALAR



Geniş Format Tabela ve Ekranlar

3100 x 1600 mm'lik tablayı, tek bir düz yatak düzenine sığan geniş paneller, fuar grafikleri ve satış noktası tabelaları için kullanın.



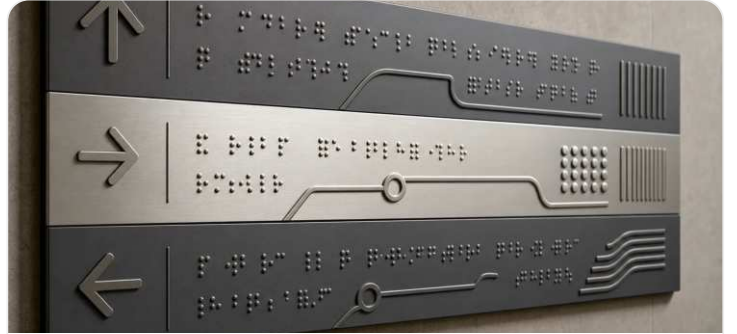
Mobilya ve İç Mekan Panelleri

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



Yön Bulma ve Yönlendirme Tabelaları

Geniş formatlı tablaya yönlendirme tabelaları, oda tanımlama panelleri ve mimari yön bulma elemanlarını yerleştirin.



Braille ve Dokunsal Tabelalar

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



Mimari Cam ve Paneller

Cam, akrilik ve mimari panel malzemeleri üzerinde, tüm tabla boyunca tutarlı renk ile geniş format dekorasyon.



Dijital Maskeleme ve Yüzey İşleme

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

SIGNRACER 3116

Baskı Motoru

BASKI TEKNOLOJİSİ

UV Sertleştirme Endüstriyel Mürekkep
Püskürtmeli

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 SÜRÜCÜ / HIZ

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

Medya ve Yatak Sistemi

BASKI ALANI

3100 x 1600 mm

DÜZ YATAK TİPİ

Kayıt pimli petek 4 bölgeli vakum tabla

MAKS. MEDYA GENİŞLİĞİ / BASKI GENİŞLİĞİ

3150 mm / 3100 mm

MAKSİMUM MALZEME KALINLIĞI

Maksimum 100 mm

DESTEKLENEN MALZEMELER

PVC, alüminyum kompozit, akrilik, ahşap, MDF,
cam, PET-G, kompozit paneller, deri, oluklu
mukavva, mesh, vinil, köpük levha; onay öncesi
üretim malzemesini 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 & Fiziksel

GÜÇ TÜKETİMİ

6 kW

BOYUTLAR (U X G X Y)

5230 x 2220 x 1350 mm

AĞIRLIK

1610 kg

NAKLİYE KASASI (U x G x Y)

5560 x 2280 x 1800 mm

NAKLİYE AĞIRLIĞI

2100 kg (brüt) / 490 kg (kasa)

Yazılım & Dokümantasyon

RIP YAZILIMI

Caldera, Ergosoft

UYGUNLUK İŞARETİ

CE işareti - yapılandırılmış makine için güncel
Uygunluk Beyanını 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
ÜÇLÜ SIRA	69	58	42

3116'yı Kendi Parçalarınızda 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