

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

UV SERTLEŖTİRMELİ ENDÜSTRİYEL MÜREKKEP PÜSKÜRTME

SIGNRACER 2512 V

Gecikmeli SertleŖtirme ile tek
geçişte beyaz, renk ve vernik
ayrı vernik üretim adımları olmadan üstün
dokunsal yüzeyler için



[Gecikmeli sertleŖtirme] tek geçişte
üstün dokunsal efektler için



[CMYK] prova standartlarına
kontrollü renk eşleŖtirme için



[2500 × 1250 mm] büyük paneller ve
üretime hazır düzenler için

ÜSTÜN DOKUNSAK ÇIKTI İÇİN 2512 V

SIGNRACER 2512 V, yapılandırılmış Beyaz, Renk ve Vernik katman dizilerini kullanan ambalaj, ekran, dokunsal ve dekoratif işleri hedefler. 2500 x 1250 mm düz yatak, substrat, katman yığını, sertleştirme, yapışma, kayıt ve yüzey doğrulamasından sonra listelenen medyayı destekler.

8 kafalı Ricoh Gen. 5 veya Gen. 6 konfigürasyonları CMYK + Beyaz + Vernik iş akışlarını destekler. Eşzamanlı üçlü sıra Gecikmeli Vernik Sertleştirme ile LED UV sertleştirme, dokunsal efektleri tek geçişte desteklemek için vernik zamanlamasını ayırırken, Petek 4 bölgeyi vakum tabla medyayı tekrarlanabilirlik için stabilize eder.



ENDÜSTRİYEL UYUM ANLIK GÖRÜNTÜSÜ

635 x 900 dpi

Ambalaj, etiket ve dekoratif panellerde ince metin, mikrografik ve yumuşak ton geçişleri için baskı çözünürlüğü.

1.2 m/s

Tipik düz yatak formatlarında üretim ve parti işleri sırasında daha yüksek verim için taşıyıcı hız hedefi.

2500 x 1250 mm

Lüks ambalaj ve satış noktası grafikleri için büyük format düzen verimliliği ve daha az panel bölünmesi sağlayan düz yatak boyutu.

YÜZEY, SERTLEŞTİRME VE ÖLÇEKLENDİRME



Eşzamanlı Üçlü Sıra Gecikmeli Sertleştirme Sistemi

Gecikmeli Vernik Sertleştirme zamanlaması, beyaz, renk ve vernik iş akışlarını ayrı vernik adımları olmadan birleştirerek tek geçişte üstün dokunsal yüzeyleri destekler.



Arşivlenmiş GREENGUARD Gold Kayıtları

Arşivlenmiş sertifika kayıtları 25 Ocak 2025'te sona eren dönemleri kapsar. Şartname öncesinde mevcut sertifikayı, tam mürekkep ailesini, amaçlanan uygulamayı ve gerekli proje dokümantasyonunu teyit edin.



Ölçeklenebilir Baskı Kafası Konfigürasyonu

8 kafalı Ricoh Gen. 5 veya Gen. 6 konfigürasyonları, farklı kaplama ihtiyaçları ve iş karışımı planlaması için CMYK + Beyaz + Vernik mürekkep kurulumlarını destekler.

ÜRETİM KISITLAMALARI ELE ALINDI

Karma işler için medya değiştirme

Düz yatak işleme, ambalaj ve ekran SKU'ları arasında daha hızlı iş değişimleri için PVC, Aludibond, PS, PP, Akrilik, PET-G ve Camı destekler.

Kayıt için enkoder kontrolü

Enkoder kontrollü Lineer Motor taşıyıcı, ince metin, marka öğeleri ve çok katmanlı beyaz + vernik düzenleri için kayıt tekrarlanabilirliğini artırır.

Parti hacmi için hız modları

1.2 m/s'ye kadar taşıyıcı hızı, panel ve etiket boyutundaki iş akışlarında daha yüksek m²/h çıktı için taslak ve üretim karışımlarını destekler.

2512 V İŞ AKIŞI NASIL ÇALIŞIR



Gecikmeli Vernik Sertleştirme

Eş zamanlı üç sıralı Gecikmeli Vernik Sertleştirme, LED UV altında vernik zamanlamasını yöneterek kontrollü sertleştirme gücüyle tek geçişte dokunsal üstün kaplamalar sunar.



Ricoh Baskı Motoru

8 kafalı Ricoh Gen. 5 veya Gen. 6 konfigürasyonları, ambalaj grafikleri, mikro metin ve yumuşak geçişler için 635 x 900 dpi detay sunar.



Lineer Motor Taşıyıcı

Enkoder kontrollü Lineer Motor sürücüsü, üretim hızlarında tutarlı nokta yerleşimi için 1,2 m/s'ye kadar kararlı taşıyıcı hareketi sağlar.



SR-100 HD

Tutarlı opaklığın premium etiket ve ambalaj yüzeylerini desteklediği beyaz + renkli kaplama planlaması için SR-100 HD kullanın.



SR-200+

SR-200+, marka öğeleri ve kararlı ton haritalaması gerektiren dekoratif grafikler için vernikli CMYK renk iş akışlarını destekler.



PREMIUMFLEX+

PREMIUMFLEX+, Braille Noktası bitişiği ve dokunsal yüzeyler için Gecikmeli Vernik Sertleştirme iş akışlarında dokunsal odaklı vernik çıktısını destekler.

ÜRETİMDE KULLANIM ALANLARI



Spot Vernikli Lüks Ambalaj

Kaplı ambalaj kartonu, katlanır kutu numuneleri ve sert teşhir malzemesi üzerinde spot vernik; ayrı vernik adımları olmadan üstün dokunsal efektler için tek geçişte beyaz + renkli + vernik.



Premium Etiketler ve Marka Öğeleri

PVC veya PS üzerinde CMYK + Beyaz + Vernik; keskin logolar, mikro metin ve kontrollü yüzey için Gecikmeli Vernik Sertleştirme kullanımı.



Satış Noktası Teşhirleri

PET-G veya Akrilik üzerinde yüksek kaplamalı grafikler; perakende hazır setler için Petek 4 bölge vakum tablada kararlı kayıt.



Dokunsal Tabela Süreç Numuneleri

Kalifiye Akrilik veya PET-G üzerinde kabartmalı vernik düzenlerini değerlendirin.



Sanat Röprodüksiyonu ve İnce Baskı

Kalifiye Cam veya Akrilik üzerinde belirtilen 635 x 900 dpi motor ve CMYK + Beyaz + Vernik konfigürasyonlarını kullanarak ince detay röprodüksiyonunu değerlendirin.



Dekoratif İç Panel

PVC veya Aludibond üzerinde genişletilmiş renk gamı iş akışları ve premium dokunsal paneller için vernik zamanlaması ile dekoratif yüzeyler.

SIGNRACER 2512 V

Baskı Motoru

BASKI TEKNOLOJİSİ

UV Sertleştirmeli Endüstriyel Mürekkep
Püskürtmeli

BASKI KAFALARI / ADET

8 Ricoh Gen. 5 veya Gen. 6 kafa

NOZUL / DAMLA BOYUTU

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

BASKI ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ

635 × 900 dpi

TAŞIYICI SÜRÜCÜSÜ / HIZ

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

Medya ve Yatak Sistemi

BASKI ALANI

2500 × 1250 mm

DÜZ YATAK TİPİ

Kayıt pimli petek 4 bölge vakum

MAKS. MEDYA GENİŞLİĞİ / BASKI GENİŞLİĞİ

2540 mm / 2500 mm

MAKS. MEDYA KALINLIĞI

Maksimum 100 mm

DESTEKLENEN MEDYALAR

PVC, alüminyum kompozit, PS, PP, akrilik, PET-G, cam; onay öncesi üretim medyasını doğrulayın

UV Sertleştirme Sistemi

SERTLEŞTİRME TEKNOLOJİSİ

Değişken güç seviyelerine sahip LED UV

SERTLEŞTİRME KONFIGÜRASYONU

Gecikmeli Vernik Sertleştirme ile eş zamanlı üçlü sıra

SERTLEŞTİRME GENİŞLİĞİ / GÜCÜ

120 mm (Renk) + 30 mm (Düşük Yoğunluklu Vernik)

Mürekkep Çözümü

MÜREKKEP KONFIGÜRASYONU 1

CMYK + LC + LM + Beyaz + Vernik

MÜREKKEP KONFIGÜRASYONU 2

CMYK + Beyaz (x4) + Vernik (x6)

MÜREKKEP KONFIGÜRASYONU 3

CMYK + Beyaz (x4) + Vernik (x2)

MÜREKKEP TÜKETİMİ

8 ml/m²

Elektrik ve Fiziksel

GÜÇ TÜKETİMİ

6 kW

BOYUTLAR (U X G X Y)

4670 × 1960 × 1320 mm

AĞIRLIK

1380 kg

NAKLİYE KASASI (U × G × Y)

5000 × 2150 × 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

BASKI KAFASINA GÖRE BASKI HIZI

KONFIGÜRASYON	4-PASS	6-PASS	9-PASS
RICOH GEN. 5 - EŞ ZAMANLI ÜÇ SIRALI	22	17	13
RICOH GEN. 6 - EŞ ZAMANLI ÜÇ SIRALI	27	22	15

Doğrulama için gerçek
medyanızı gönderin

Gerçek medyanızı, gerçek işinizi, gerçek kalite hedefinizi gönderin. SIGNRACER 2512 V iş akışı uyumu için numune baskı, uyum kontrolü, danışmanlık ve canlı demo alın.



Doğrulama talebi için taratın

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