

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIELLER HYBRID-UV-LED-DRUCKER

SIGNRACER 3200

Superbreites 3200-mm-Hybridsystem für die Großserienproduktion auf starren und flexiblen Materialien mit Linearantriebs-Präzision.



🌀 3200 mm Druckbreite für übergroße starre und flexible Materialien.

⚡ Bis zu 69 m²/h Entwurfsdurchsatz in Dreireihen-Konfiguration.

🏠 Vakuum-Förderband mit versenkbarer Ausrichteschiene.

SUPERBREITE HYBRIDPRODUKTION

Der SIGNRACER 3200 ist ein 3200-mm-Hybriddrucker für Workflows mit qualifizierten starren Platten und Rollenmaterial, wie große Werbeschilder, Einzelhandelsdisplays, Innenpaneele, Verpackungsprototypen und hinterleuchtete Grafiken.

Der Linearantriebs-Schlitten ist für bis zu 1,2 m/s ausgelegt. In Kombination mit Ricoh Gen. 6 Druckköpfen unterstützt er Graustufenausgabe und konfigurierbare Farb-Workflows; prüfen Sie Detailtreue, Passer, Farbe und nutzbare Geschwindigkeit im gewählten Produktionsmodus.



INDUSTRIELLER FIT-CHECK

1 µm Encoderauflösung

Encoder-Rückmeldung mit 1-Mikrometer-Messauflösung unterstützt die Schlittenpositionierung über die 3200 mm Druckbreite.

Bis zu 69 m²/h Entwurfsgeschwindigkeit

Der Dreireihen-Entwurfsmodus liefert den angegebenen maximalen Durchsatz; prüfen Sie Qualität und nutzbare Geschwindigkeit im gewählten Produktionsmodus.

100 mm Materialstärke

Die Plattform akzeptiert Materialien bis zu 100 mm Stärke; validieren Sie Transport, Freiraum, Ebenheit und Niederhaltung auf dem tatsächlichen Substrat.

FÜR DIE GROSSERIEN-HYBRIDPRODUKTION AUSGELEGT



SIGNRACER 3200 Plattform

Superbreites 3200-mm-Hybridsystem für die Großserienproduktion auf starren und flexiblen Materialien mit Linearantriebs-Präzision.



Archivierte GREENGUARD Gold Aufzeichnungen

Archivierte Zertifikatsaufzeichnungen für SR-200+ und SR-100 HD decken Zeiträume bis zum 25. Januar 2025 ab. Bestätigen Sie vor der Spezifikation die aktuelle Zertifizierung, die genaue Tintenfamilie und den Projektumfang.



Skalierbare Druckkopfkongfiguration

Die Dreireihen-Konfiguration mit Ricoh Gen. 6 erreicht bis zu 69 m²/h im Entwurfsmodus.

WICHTIGE FÄHIGKEITEN

3200 mm Hybrid-Förderband

Das Vakuum-Förderband unterstützt qualifizierte starre Platten und Rollenmaterial auf derselben Plattform. Bestätigen Sie die Handhabungsanforderungen für jede Materialfamilie.

Bis zu 69 m²/h Entwurfsdurchsatz

Die Dreireihen-Konfiguration erreicht bis zu 69 m²/h im Entwurfsmodus. Prüfen Sie Qualität und nutzbare Geschwindigkeit im gewählten Produktionsmodus.

Superbreite Positionierung

Linearantrieb mit 1-Mikrometer-Encoder-Messauflösung unterstützt die Schlittenpositionierung über die 3200 mm Druckbreite.

KERntechnologie HINTER DER 3200 LEISTUNG



Linearantrieb + 1-Mikrometer-Encoder

Direkte elektromagnetische Schlittenbewegung mit 1,2 m/s ersetzt die Riemenabhängigkeit für anspruchsvolle Großformat-Detailarbeiten.



Ricoh Gen. 6 Druckwerk

Ricoh Gen. 6 Druckköpfe liefern 5–15 pl Graustufentropfen; die Anzahl der Druckköpfe und Tintenkanäle hängt von der gewählten Konfiguration ab.



Dreireihige LED-UV-Aushärtung

IST INTECH System mit ein-, zwei- oder dreireihiger Option bis zu 16 W/cm² für die substratspezifische Aushärtungsanpassung.



SR-100 HD für die Mehrzweckproduktion

Veröffentlichte SR-100 HD Daten weisen Lösemittel- und Kratzfestigkeit für gemischte starre und Rollenmaterialarbeiten aus.



SR-200+ für haftungsstarke Industrieanwendungen

Veröffentlichte SR-200+ Daten positionieren die Tinte für haftungsorientierte Industriearbeiten mit Orange- und Violett-Gamut-Optionen.



PREMIUMFLEX+ für flexible Materialien

Veröffentlichte PREMIUMFLEX+ Daten weisen Flexibilität für lederähnliche und weiche Substrate aus, einschließlich Bally-Test-Beständigkeit über 50.

HIGH-FIT ANWENDUNGEN FÜR SIGNRACER 3200



Großformatige Werbeschilder und Displays

Direktdruck auf 3200 mm breite starre Platten, Aludibond und Verbundplatten für überdimensionierte Werbeschilder.



Breite Banner und Rollenmaterial

Die 3200 mm Hybridplattform kombiniert Linearantrieb-Schlittensteuerung mit einem Vakuum-Förderband für breite Banner und kompatible flexible Medien.



Möbel- und Architekturplatten

Direktdekoration auf überdimensioniertem Holz, MDF und Verbundplatten für Möbel, Wandverkleidungen und Innenräume.



Lederrollenverarbeitung

Nutzen Sie den Förderband-Workflow für Lederhäute und breite flexible Medien.



Übergroße starre Platten

Optionale Tischverlängerungen handhaben Platten, die über das Bett hinausragen, für extra lange Architektur- und Industrieplatten.



Fenstergrafiken und Architekturfolien

Hybride Band- und Rollen-Workflows verarbeiten breite Klebe- und Mattfolien für große Schaufensterdekorationen und architektonische Sichtschutzprojekte.

SIGNRACER 3200

Druckwerk

DRUCKTECHNOLOGIE
UV-gehärteter Industrie-Inkjet

DRUCKKÖPFE / ANZAHL
Ricoh Gen. 6, 2 bis 8

DÜSEN / TROPFENGROSSE
40 kHz: 1280 Düsen | 5–15 pl Graustufen

DRUCKAUFLÖSUNG
635 × 900 dpi

SCHLITTENANTRIEB / GESCHWINDIGKEIT
Linearantrieb, bis 1,2 m/s

Material & Tischsystem

DRUCKBREITE
3200 mm

TISCHTYP
Vakuum-Förderband mit versenkbarer
Ausrichtschiene

MAX. MATERIALBREITE / DRUCKBREITE
3200 mm / 3200 mm

MAX. MATERIALSTÄRKE
Maximal 100 mm

UNTERSTÜTZTE MATERIALIEN
PVC, Aluminiumverbund, Acryl, Holz, MDF, Glas,
PET-G, Verbundplatten, Leder, Wellpappe, Mesh,
Vinyl, Schaumstoffplatten; Produktionsmaterial vor
Freigabe prüfen

UV-Aushärtungssystem

AUSHÄRTUNGSTECHNOLOGIE
LED-UV-Aushärtung mit variablen Leistungsstufen

AUSHÄRTUNGSBREITE / LEISTUNG
Einfach: 90 mm / 14 W/cm²
Doppelt: 180 mm / 14 W/cm²
Dreifach: 210 mm / 16 W/cm²

Tintenlösung

TINTENKONFIGURATION 1
CMYK + Weiß

TINTENKONFIGURATION 2
CMYK + LC + LM + LK + Weiß

TINTENKONFIGURATION 3
CMYK + Orange + Violett + Weiß + Lack

TINTENVERBRAUCH
8 ml/m²

Elektrik & Abmessungen

LEISTUNGSAufNAHME
6 kW

ABMESSUNGEN (L × B × H)
5480 × 1420 × 1450 mm

GEWICHT
2460 kg

VERSANDKISTE (L × B × H)
5800 × 1810 × 1760 mm

VERSANDGEWICHT
3090 kg (brutto) / 630 kg (Kiste)

Software & Dokumentation

RIP-SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

KONFORMITÄTSKENNZEICHNUNG
CE-Kennzeichnung – aktuelle Konformitätserklä-
rung für die konfigurierte Maschine einsehen

VERBRAUCHSMATERIALIEN (NICHT
ABGEDECKT)
Druckköpfe, Tinten, Filter und andere
Verschleißteile

DRUCKGESCHWINDIGKEIT NACH KONFIGURATION

KONFIGURATION	4-PASS	6-PASS	9-PASS
EINREIHIG	28	23	16
ZWEIREIHIG	49	41	30
DREIREIHIG	69	58	42

Testen Sie die 3200 mit Ihrem Material

Teilen Sie Ihre Materialien, Druckdaten und Qualitätsvorgaben für einen gezielten
Testdruck und eine Einführungsempfehlung.



Scannen Sie für die aktuelle Produktseite

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