

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIELLER HYBRID-UV-LED-DRUCKER

SIGNRACER 2500

Großformatiger 2500 mm Hybrid für starre und Rollenmedien mit 5-Zonen-Vakuumförderband und riemengetriebener Schlittensteuerung.



Hybridsystem für starre Platten und Rollenmedien bis 2500 mm.

Bis zu 47 m²/h Entwurfsdurchsatz in Doppelreihenkonfiguration.

5-Zonen-Vakuumförderband mit Anschlagleistenpositionierung.

GROSSFORMATIGE HYBRIDPRODUKTION

Der SIGNRACER 2500 ist ein Hybrid-UV-Drucker für qualifizierte Rollen- und starre Medien bis 2500 mm Breite. Die Plattform unterstützt nach Anwendungstests Arbeitsabläufe für Verpackung, Werbeschilder, Displays und Spezialsubstrate.

Ein 5-Zonen-Vakuumförderband und ein Anschlagleisten-Positionierungssystem unterstützen den Medientransport und die Einrichtung auf großen Platten. Die aktuelle Produktspezifikation listet 2 bis 8 Ricoh Gen. 6 Druckköpfe mit 5–15 pl Graustufentropfchen; genehmigen Sie Detailtreue, Verläufe, Passer und nutzbare Geschwindigkeit im gewählten Modus.



INDUSTRIELLER FIT-CHECK

1 µm Positionierung

Encoder-Rückmeldung mit 1-Mikrometer-Messaufklärung unterstützt die Schlittenpositionierung über die gesamte Druckbreite von 2500 mm.

Bis zu 47 m²/h Entwurfsgeschwindigkeit

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

50 mm (Flachbett) oder Rolle

Drucken Sie auf starren Platten oder wechseln Sie mit dem Hybrid-Fördersystem zu Rollenmedien.

KONZIPIERT FÜR VIELSEITIGE HYBRIDPRODUKTION



SIGNRACER 2500 Plattform

Großformatiger 2500 mm Hybrid für starre und Rollenmedien mit 5-Zonen-Vakuumförderband und riemengetriebener Schlittensteuerung.



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 Druckkopfkonfiguration

Die Doppelreihenkonfiguration mit Ricoh Gen. 6 erreicht im Entwurfsmodus bis zu 47 m²/h.

WICHTIGE FÄHIGKEITEN

5-Zonen-Vakuumförderband

Unabhängige Vakuumzonen halten starre Platten und flexible Medien über die gesamte Breite von 2500 mm flach, ohne Kantenabhebung.

Starr und Rolle in einer Plattform

Wechseln Sie mit minimaler Umrüstzeit zwischen starren Substraten und Rollenmedien auf derselben Maschine.

Bis zu 47 m²/h Entwurfsdurchsatz

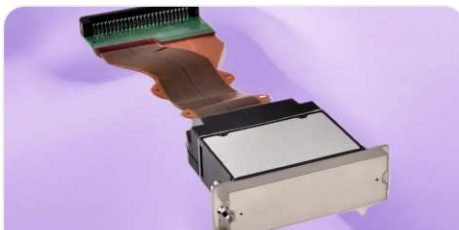
Die Doppelreihenkonfiguration erreicht im Entwurfsmodus bis zu 47 m²/h. Genehmigen Sie Qualität und nutzbare Geschwindigkeit auf den vorgesehenen Medien.

KERntechnologie HINTER DER 2500 LEISTUNG



Riemengetriebener Schlitten

Die riemengetriebene Schlittenbewegung mit bis zu 1,2 m/s unterstützt den Produktionsdurchsatz, während das 5-Zonen-Vakuumförderband den Medientransport stabil hält.



Ricoh Gen. 6 Druckwerk

Industrielle Druckköpfe mit 5–15 pl Graustufen, skalierbar von 2 bis 8 Druckköpfen für Flexibilität bei Durchsatz und Qualität.



UV-LED-Aushärtung mit drei Reihen

IST INTECH-System mit ein-, zwei- oder dreireihigen Optionen bis zu 16 W/cm² zur Aushärtungsanpassung auf verschiedenen Substraten.



SR-100 HD für die Mehrzweckproduktion

Veröffentlichte SR-100 HD-Daten berichten über Lösungsmittel- und Kratzfestigkeit für gemischte starre und Rollenmedien-Arbeiten.



SR-200+ für haftungsstarke Industrieteile

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



PREMIUMFLEX+ für flexible Materialien

Veröffentlichte PREMIUMFLEX+-Daten berichten über Flexibilität für lederähnliche und weiche Substrate, einschließlich Bally-Test-Haltbarkeit über 50.

HOCHPRÄZISE ANWENDUNGEN FÜR SIGNRACER 2500



Großformatige Werbeschilder und Tafeln

Direktdruck auf 2500 mm breite starre Platten, Aludibond und Verbundplatten für großformatige Werbeschilder.



PVC-Banner und Rollenmedien

Wechsel in den Rollenmodus auf dem Vakuumförderband für breite PVC-Banner, Hinterleuchtungsfolien und kompatible flexible Substrate.



Möbel- und Innenraumplatten

Direktdekoration auf Holz, MDF und Verbundplatten bis 2500 mm Breite für die Möbelproduktion.



Lederrollenverarbeitung

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



Übergroße starre Platten

Optionale Tischverlängerungen ermöglichen die Verarbeitung von Platten, die länger als das Bett sind, für übergroße architektonische und industrielle Paneele.



Verpackungs- und Displayproduktion

Hochauflösender Druck auf Wellpappe, Faltschachteln und starren Displaymaterialien für den Einzelhandel und Messen.

SIGNRACER 2500

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

WAGENANTRIEB / GESCHWINDIGKEIT
Riemengetriebener Wagen, bis zu 1,2 m/s

Medien- und Tischsystem

DRUCKBREITE
2500 mm

DRUCKTISCHTYP
Vakuumförderband mit versenkbarer
Ausrichtschiene

MAX. MEDIENBREITE / DRUCKBREITE
2500 mm / 2500 mm

MAX. MEDIENDICKE
Maximal 100 mm

UNTERSTÜTZTE MEDIEN
PVC, Aluminiumverbund, Acryl, Holz, MDF, Glas,
PET-G, Verbundplatten, Leder, Wellpappe, Mesh,
Vinyl, Schaumplatte; Produktionsmedien vor Frei-
gabe 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 & Mechanik

LEISTUNGSAufNAHME
6 kW

ABMESSUNGEN (L × B × H)
4850 × 1030 × 1350 mm

GEWICHT
1300 kg

TRANSPORTKISTE (L × B × H)
5100 × 1120 × 1800 mm

TRANSPORTGEWICHT
1580 kg (brutto) / 280 kg (Kiste)

Software & Dokumentation

RIP-SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

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

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

DRUCKGESCHWINDIGKEIT NACH KONFIGURATION

KONFIGURATION	4-PASS	6-PASS	9-PASS
EINREIHIG	27	22	15
ZWEIREIHIG	47	39	28

2500 auf Ihren Medien testen

Teilen Sie uns Ihre Materialien, Druckdaten und Qualitätsziele mit – für einen ge-
zielten Testdruck und eine Einführungsempfehlung.



Scannen Sie für die Live-Produktsite

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