

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

HOCHDURCHSATZ-ROLLE-ZU-ROLLE-UV-LED-DRUCKER

SIGNRACER 3200 TURBO

**3200 mm Rolle-zu-Rolle-
UV-Drucker · bis zu 156 m²/h
Entwurfsgeschwindigkeit · Doppelrollendruck**



🌀 3200 mm Druckbreite mit simulta-
nem Doppelrollendruck.

⚡ Entwurfsdurchsatz bis zu 156 m²/h.

🚗 Linearmotor-Wagengeschwindig-
keit bis zu 1,7 m/s.

INDUSTRIELLE ROLLE-ZU-ROLLE-GESCHWINDIGKEIT

Der SIGNRACER 3200 TURBO ist ein Hochdurchsatz-Rolle-zu-Rolle-UV-Drucker für die industrielle Produktion. Seine Doppelreihenkonfiguration ist für einen Entwurfsdurchsatz von bis zu 156 m²/h bei einer Linearmotor-Wagengeschwindigkeit von bis zu 1,7 m/s ausgelegt.

Kyocera KJ4A-Druckköpfe sind in Doppelreihenkonfiguration erhältlich, und zwei schmalere Rollen können nebeneinander innerhalb der 3200 mm Druckbreite laufen. Der 2-Zonen-Vakuumtisch unterstützt qualifizierte Mesh-, Hinterleuchtungsfolien- und Rollenmedien bis 150 kg.



INDUSTRIAL FIT SNAPSHOT

1 µm Encoder-Auflösung

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

Entwurfsgeschwindigkeit bis zu 156 m²/h

Doppelreihen-Entwurfsdurchsatz bis zu 156 m²/h bei Linearmotor-Wagengeschwindigkeit bis zu 1,7 m/s.

3200 mm Breite, Doppelrolle

Zwei schmalere Rollen nebeneinander innerhalb der 3200 mm Druckbreite betreiben; beide Medienpfade, Spannung, Bahnführung, Aushärtung und Aufwicklung qualifizieren.

KONZIPIERT FÜR HOCHDURCHSATZ-ROLLENPRODUKTION



SIGNRACER 3200 TURBO Plattform

3200 mm Rolle-zu-Rolle-Plattform mit Doppelreihen-Entwurfsdurchsatz bis zu 156 m²/h und Linearmotor-Wagengeschwindigkeit bis zu 1,7 m/s.



Archivierte GREENGUARD Gold Nachweise

Archivierte Zertifikatsnachweise dokumentieren ausgewählte SIGNRACER-Tinten-Workflows bis zum 25. Januar 2025. Bestätigen Sie vor der Spezifikation die aktuelle Zertifizierung, die genaue Tintenfamilie und den Projektumfang.



Doppelreihen-Kyocera-Konfiguration

Die Doppelreihen-Kyocera-KJ4A-Konfiguration ist für einen Entwurfsdurchsatz von bis zu 156 m²/h ausgelegt.

WICHTIGSTE LEISTUNGSMERKMALE

Entwurfsdurchsatz bis zu 156 m²/h

Die Doppelreihen-Kyocera-KJ4A-Konfiguration ist für einen Entwurfsdurchsatz von bis zu 156 m²/h bei einer Wagengeschwindigkeit von bis zu 1,7 m/s ausgelegt.

Luftgekühlte 270 mm LED-Aushärtung

Das luftgekühlte LED-UV-System ist mit 270 mm und 16 W/cm² spezifiziert. Bestätigen Sie Aushärtung und Wärmeverhalten bei der vorgesehenen Geschwindigkeit und Tintenlast.

Doppelrollendruck

Zwei schmalere Rollen nebeneinander betreiben, um die nutzbare Kapazität für kompatible kleinere Aufträge zu erhöhen. Validieren Sie beide Medienpfade und den vollständigen Aufwickelaufbau.

KERntechnologie HINTER DER 3200 TURBO LEISTUNG



Doppelreihen-Kyocera-KJ4A

Kyocera KJ4A-Druckköpfe sind in Doppelreihenkonfiguration erhältlich. Genehmigen Sie Detail, Farbe, Passer und nutzbare Geschwindigkeit im gewählten Druckmodus.



Luftgekühltes 270 mm LED-System

Das LED-System ist mit 270 mm und 16 W/cm² spezifiziert. Bestätigen Sie Aushärtung, Wärmeantwort, Haftung, Finish und die erforderliche Beständigkeit bei der geplanten Geschwindigkeit und Farbbelegung.



Linearmotor bis 1,7 m/s

Der Linearmotor-Schlitten ist bis 1,7 m/s spezifiziert und unterstützt einen Zweireihen-Entwurfsdurchsatz von bis zu 156 m²/h. Genehmigen Sie Qualität und nutzbare Geschwindigkeit im gewählten Druckmodus.



SR-100 HD für die Mehrzweckproduktion

Eine robuste UV-Farboption für zuverlässige Farbe, Weißhandhabung und zertifizierte Produktionsworkflows.



SR-100 T für die Rollenproduktion

Eine rollenfokussierte UV-Farbe für flexible Medien-Workflows, bei denen Aushärtungsstabilität und Kostenkontrolle wichtig sind.



PREMIUMFLEX+ für flexible Materialien

Eine flexible Farbwahl für weiche Medien und biegeempfindliche Grafiken, die dauerhafte Haftung benötigen.

HOCHPASSENDE ANWENDUNGEN FÜR SIGNRACER 3200 TURBO



Hochvolumige Bannerproduktion

Der spezifizierte Entwurfsdurchsatz erreicht 156 m²/h für die breite Bannerproduktion.



Hochvolumige Fensterfoliengrafiken

Zweireihige Kyocera-Konfigurationen unterstützen die Produktion auf kompatiblen Klebe- und Mattfolien für Einzelhandels- und Architekturfensterprogramme.



Event- und Ausstellungsgrafiken

Schnelle Bearbeitung von breiten Eventbannern, Hintergründen und Messegrafiken in Produktionsvolumen.



Hinterleuchtete Schilder und Transitanzeigen

Hochdichte Farb- und Weißkonfigurationen unterstützen hinterleuchtete Grafiken für Transit-, Flughafen- und Einzelhandels-Leuchtkästen.



Mesh-Banner und Bauwerksverkleidungen

Optionaler Mesh-Kit verarbeitet perforierte Medien für großflächige Gebäudewerbung bei hoher Produktionsgeschwindigkeit.



Tapeten und Innendekoration

Hochgeschwindigkeits-Tapetenproduktion mit sanften Verläufen und feinen Details auf breiten, beschichteten Rollenmedien.

SIGNRACER 3200 TURBO

Druckwerk

DRUCKTECHNOLOGIE
UV-gehärteter Industrie-Inkjet

DRUCKKÖPFE / ANZAHL
Kyocera KJ4A, 4 bis 10

DÜSEN PRO KOPF
2656 Düsen

DRUCKAUFLÖSUNG
2 x 300 dpi

WAGENANTRIEB / GESCHWINDIGKEIT
Linearmotor, bis zu 1,7 m/s

Medientransportsystem

DRUCKBEREICH
3200 mm

MEDIENTRANSPORT
Vakuumtisch mit 2 Zonen

MAX. MEDIENBREITE / DRUCKBREITE
3200 mm / 3200 mm

DOPPELROLLENFÄHIGKEIT
Gleichzeitiger Druck auf zwei Rollen

MAX. MEDIENDICKE
Maximal 2 mm

MAX. ROLLENGEWICHT
Bis zu 150 kg pro Rolle

UNTERSTÜTZTE MEDIEN
PVC-Banner, Mesh, Vinyl, Folien, Textilien, Papiere, Hinterleuchtungsmedien, Tapeten; Produktionsmedien vor Freigabe prüfen

MESH-HANDLING
Optionaler Mesh-Kit

UV-Aushärtungssystem

AUSHÄRTUNGSTECHNOLOGIE
Luftgekühltes LED-UV-System

AUSHÄRTUNGSKONFIGURATION
Doppelreihe

AUSHÄRTUNGSBREITE / LEISTUNG
270 mm / 16 W/cm²

Tintenlösung

TINTENKONFIGURATION 1
CMYK + Weiß

TINTENKONFIGURATION 2
CMYK + LC + LM + Weiß

TINTENKONFIGURATION 3
CMYK + LC + LM + Weiß + Lack

TINTENVERBRAUCH
8 ml/m²

Elektrik & Mechanik

STROMVERBRAUCH
9 kW

ABMESSUNGEN (L x B x H)
6020 x 1850 x 1950 mm

SICHERHEITSGEHÄUSE
Geschlossene Sicherheitsabdeckung

HINWEIS
Separater Bedienturm

GEWICHT
3500 kg

VERSANDKISTE (L x B x H)
6200 x 2050 x 2240 mm

VERSANDGEWICHT
4600 kg (brutto) / 1100 kg (Kiste)

Software & Dokumentation

RIP-SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

KONFORMITÄTSKENNZEICHNUNG
CE-Kennzeichnung – aktuelle Konformitätserklärung für die konfigurierte Maschine bestätigen

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

DRUCKGESCHWINDIGKEIT NACH KONFIGURATION

KONFIGURATION	4-PASS	6-PASS	9-PASS
DOPPELREIHE	156	115	82

Testen Sie den 3200 TURBO mit Ihren Medien

Teilen Sie Ihr Rollenmaterial, Ihre Druckdaten und Qualitätsziele für einen gezielten Testdruck und eine Einführungsempfehlung.



Scannen Sie für die Live-Produktseite

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