

**SIGNRACER**

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIËLE HYBRIDE UV LED-PRINTER

# SIGNRACER 3200

Superbrede 3200 mm hybride voor  
hoogvolume productie op stijve en  
rolmedia met lineaire motorprecisie.



🌀 3200 mm printbreedte voor over-  
maatse stijve en rolmedia.

⚡ Tot 69 m<sup>2</sup>/h conceptdoorvoer in  
driedubbele rijconfiguratie.

🌀 Vacuümtransportband met intrek-  
bare uitlijnbalk.

## SUPERBREDE HYBRIDE PRODUCTIE

De SIGNRACER 3200 is een 3200 mm hybride printer voor workflows met gekwalificeerde stijve platen en rolmedia, zoals grote bewegwijzering, retaildisplays, interieurpanelen, verpakkingsprototypes en backlit graphics.

De lineaire motorwagen is gespecificeerd tot 1,2 m/s. In combinatie met Ricoh Gen. 6 printkoppen ondersteunt het grijswaardenuitvoer en configureerbare kleurworkflows; keur detail, registratie, kleur en bruikbare snelheid goed in de geselecteerde productiemodus.



## INDUSTRIËLE PASVORMSCAN

### 1 µm Encoderresolutie

Encoderfeedback met 1-micron meetresolutie ondersteunt wagenpositionering over de 3200 mm printbreedte.

### Tot 69 m<sup>2</sup>/h Conceptsnelheid

Driedubbele rij conceptmodus biedt de aangegeven maximale doorvoer; keur kwaliteit en bruikbare snelheid goed in de geselecteerde productiemodus.

### 100 mm Mediadikte

Het platform accepteert media tot 100 mm dik; valideer transport, speling, vlakheid en fixatie op het daadwerkelijke substraat.

## GEBOUWD VOOR HOOGVOLUME HYBRIDE PRODUCTIE



### SIGNRACER 3200 Platform

Superbrede 3200 mm hybride voor hoogvolume productie op stijve en rolmedia met lineaire motorprecisie.



### Gearchiveerde GREENGUARD Gold Records

Gearchiveerde certificaatrecords voor SR-200+ en SR-100 HD dekken periodes eindigend op 25 januari 2025. Bevestig huidige certificering, exacte inktfamilie en projectomvang vóór specificatie.



### Schaalbare Printkopconfiguratie

De driedubbele rij Ricoh Gen. 6 configuratie bereikt tot 69 m<sup>2</sup>/h in conceptmodus.

## BELANGRIJKSTE MOGELIJKHEDEN

### 3200 mm Hybride Transportband

De vacuümtransportband ondersteunt gekwalificeerde stijve panelen en rolmedia op hetzelfde platform. Bevestig hanteringseisen voor elke mediafamilie.

### Tot 69 m<sup>2</sup>/h Conceptdoorvoer

De driedubbele rijconfiguratie bereikt tot 69 m<sup>2</sup>/h in conceptmodus. Keur kwaliteit en bruikbare snelheid goed in de geselecteerde productiemodus.

### Superbrede Positionering

Lineaire motoraandrijving met 1-micron encodermeetresolutie ondersteunt wagenpositionering over de 3200 mm printbreedte.

## KERNTECHNOLOGIE ACHTER 3200 PRESTATIES



### Lineaire Motor + 1-Micron Encoder

Directe elektromagnetische wagenbeweging bij 1,2 m/s vervangt riemafhankelijkheid voor veeleisend grootformaat detailwerk.



### Ricoh Gen. 6 Printmotor

Ricoh Gen. 6 printkoppen leveren 5-15 pl grijswaarden druppels; beschikbare kopaantallen en inktkanalen zijn afhankelijk van de geselecteerde configuratie.



### Drie-rij UV LED uitharding

IST INTECH systeem met enkele, dubbele of drie-rij opties tot 16 W/cm<sup>2</sup> voor uithardingsafstemming op verschillende substraten.



#### SR-100 HD voor multifunctionele productie

Gepubliceerde SR-100 HD data rapporteert oplosmiddel- en krasbestendigheid voor gemengd stijf- en rolmedia werk.



#### SR-200+ voor hooghechtende industriële onderdelen

Gepubliceerde SR-200+ data positioneert de inkt voor hechtingsgericht industrieel werk met Oranje en Violette gamutopties.



#### PREMIUMFLEX+ voor flexibele materialen

Gepubliceerde PREMIUMFLEX+ data rapporteert flexibiliteit voor leerachtige en zachte substraten, inclusief Bally Test duurzaamheid boven 50.

### HIGH-FIT TOEPASSINGEN VOOR SIGNRACER 3200



#### Grootformaat bewegwijzing en displays

Direct printen op 3200 mm brede stijve panelen, aludibond en composietplaten voor overmaatse bewegwijzing.



#### Brede banners en rolmedia

Het 3200 mm hybride platform combineert lineaire motorbesturing met een vacuüm transportband voor brede banners en compatibele flexibele media.



#### Meubel- en architectuurpanelen

Directe decoratie op overmaats hout, MDF en composietpanelen voor meubels, wandbekleding en interieurs.



#### Leerrolverwerking

Gebruik de transportband workflow voor leerhuiden en brede flexibele media.



#### Overmaatse stijve platen

Optionele tafelverlengingen verwerken platen die groter zijn dan het bed voor extra lange architectuur- en industriële panelen.



#### Raamdecoratie en architectuurfolie

Hybride band- en rolworkflows verwerken brede zelfklevende en matte folies voor grote winkelpui graphics en architecturale privacyprojecten.

# SIGNRACER 3200

## Printmotor

**PRINTTECHNOLOGIE**  
UV-uitgehard industrieel inkjet

**PRINTKOPPEN / AANTAL**  
Ricoh Gen. 6, 2 tot 8

**SPROEIERS / DRUPPELGROOTTE**  
40 kHz: 1280 sproeiers | 5-15 pl grijswaarden

**PRINTRESOLUTIE**  
635 x 900 dpi

**WAGENAANDRIJVING / SNELHEID**  
Lineaire motor, tot 1,2 m/s

## Media- & tafelsysteem

**PRINTBREEDTE**  
3200 mm

**TYPE PRINTTAFEL**  
Vacuümtransportband met uitschuifbare aanslagbalk

**MAX. MEDIABREEDTE / PRINTBREEDTE**  
3200 mm / 3200 mm

**MAX. MEDIADIKTE**  
Maximaal 100 mm

**ONDERSTEUNDE MEDIA**  
PVC, aluminiumcomposiet, acryl, hout, MDF, glas, PET-G, composietpanelen, leer, golfkarton, mesh, vinyl, schuimplaat; valideer productiemedia voor goedkeuring

## UV-uithardingssysteem

**UITHARDINGSTECHNOLOGIE**  
LED UV-uitharding met variabele vermogensniveaus

**UITHARDINGSBREEDTE / VERMOGEN**  
Enkel: 90 mm / 14 W/cm²  
Dubbel: 180 mm / 14 W/cm²  
Drievoudig: 210 mm / 16 W/cm²

## Inktplossing

**INKTCONFIGURATIE 1**  
CMYK + Wit

**INKTCONFIGURATIE 2**  
CMYK + LC + LM + LK + Wit

**INKTCONFIGURATIE 3**  
CMYK + Oranje + Violet + Wit + Vernis

**INKTVERBRUIK**  
8 ml/m²

## Elektrisch & fysiek

**STROOMVERBRUIK**  
6 kW

**AFMETINGEN (L x B x H)**  
5480 x 1420 x 1450 mm

**GEWICHT**  
2460 kg

**TRANSPORTKIST (L x B x H)**  
5800 x 1810 x 1760 mm

**TRANSPORTGEWICHT**  
3090 kg (bruto) / 630 kg (kist)

## Software & documentatie

**RIP-SOFTWARE**  
Caldera, Ergosoft

**CONFORMITEITSMARKERING**  
CE-markering – raadpleeg de actuele conformiteitsverklaring voor de geconfigureerde machine

**VERBRUIKSARTIKELN (NIET INBEGREPEN)**  
Printkoppen, inkt, filters en andere slijtdelen

### PRINTSNELHEID PER CONFIGURATIE

| CONFIGURATIE | 4-PASS | 6-PASS | 9-PASS |
|--------------|--------|--------|--------|
| ENKELE RIJ   | 28     | 23     | 16     |
| DUBBELE RIJ  | 49     | 41     | 30     |
| DRIE-RIJ     | 69     | 58     | 42     |

### Valideer de 3200 op uw media

Deel uw materialen, artwork en kwaliteitsdoelen voor een gerichte testprint en implementatieadvies.



Scan voor de live productpagina

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