

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIËLE HYBRIDE UV LED-PRINTER

SIGNRACER 2500

Breedformaat 2500 mm hybride voor stijve en rolmedia met 5-zone vacuümtransportband en riemaangedreven wagenbesturing.



Hybride systeem voor stijve platen en rolmedia tot 2500 mm.

Tot 47 m²/h conceptdoorvoer in dubbelrijconfiguratie.

5-zone vacuümtransportband met startbalkpositionering.

BREEDFORMAAT HYBRIDE PRODUCTIE

De SIGNRACER 2500 is een hybride UV-printer voor gekwalificeerde rol- en stijve media tot 2500 mm breed. Het platform ondersteunt verpakking, signage, display en workflows met speciale substraten na toepassingstesten.

Een 5-zone vacuümtransportband en startbalkpositioneringssysteem ondersteunen mediatransport en -instelling op grote platen. De huidige productspecificatie vermeldt 2 tot 8 Ricoh Gen. 6 printkoppen met 5-15 pl grijswaardendruppels; keur detail, verloop, registratie en bruikbare snelheid in de geselecteerde modus goed.



INDUSTRIËLE PASCONTROLE

1 µm positionering

Encoderfeedback met een meetresolutie van 1 micron ondersteunt de wagenpositionering over de volledige 2500 mm printbreedte.

Tot 47 m²/h conceptnsnelheid

De dubbelrijconceptmodus levert de opgegeven maximale doorvoer; keur de kwaliteit en bruikbare snelheid in de geselecteerde productiemodus goed.

50 mm (vlakbed) of rol

Print op stijve platen of schakel over op rolmedia met het hybride transportsysteem.

GEBOUWD VOOR VEELZIJDIGE HYBRIDE PRODUCTIE



SIGNRACER 2500 Platform

Breedformaat 2500 mm hybride voor stijve en rolmedia met 5-zone vacuümtransportband en riemaangedreven wagenbesturing.



Gearchiveerde GREENGUARD Gold-records

Gearchiveerde certificeringsrecords voor SR-200+ en SR-100 HD hebben betrekking op periodes die eindigen op 25 januari 2025. Bevestig de huidige certificering, de exacte inktfamilie en de projectomvang vóór specificatie.



Schaalbare printkopconfiguratie

De dubbelrijconfiguratie met Ricoh Gen. 6 bereikt tot 47 m²/h in conceptmodus.

BELANGRIJKSTE MOGELIJKHEDEN

5-zone vacuümtransportband

Onafhankelijke vacuümzones houden stijve platen en flexibele media vlak over de volledige 2500 mm breedte zonder randopstaan.

Stijf en rol in één platform

Schakel tussen stijve substraten en rolmedia op dezelfde machine met minimale omschakeltijd.

Tot 47 m²/h conceptdoorvoer

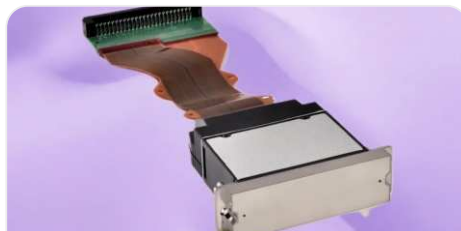
De dubbelrijconfiguratie bereikt tot 47 m²/h in conceptmodus. Keur de kwaliteit en bruikbare snelheid op het beoogde medium goed.

KERNTechnologie Achter 2500 Prestaties



Riemaangedreven wagen

Riemaangedreven wagenbeweging tot 1,2 m/s ondersteunt productiedoorvoer, terwijl de 5-zone vacuümtransportband zorgt voor stabiel mediatransport.



Ricoh Gen. 6 printmotor

Industriële printkoppen met 5-15 pl grijswaarden, schaalbaar van 2 tot 8 koppen voor flexibiliteit in doorvoer en kwaliteit.



Drierijige UV-LED-utharding

IST INTECH-systeem met enkele, dubbele of drierijige opties tot 16 W/cm² voor uithardingsafstemming op verschillende substraten.



SR-100 HD voor multifunctionele productie

Gepubliceerde SR-100 HD-gegevens rapporteren oplosmiddel- en krasbestendigheid voor gemengd stijf en rolmediawerk.



SR-200+ voor industriële onderdelen met hoge hechting

Gepubliceerde SR-200+-gegevens positioneren de inkt voor hechtingsgerichte industriële toepassingen met Orange en Violet-gamutopties.



PREMIUMFLEX+ voor flexibele materialen

Gepubliceerde PREMIUMFLEX+-gegevens rapporteren flexibiliteit voor leerachtige en zachte substraten, inclusief Bally Test-duurzaamheid boven 50.

TOEPASSINGEN VOOR HOGE PASVORM VOOR SIGNRACER 2500



Grootformaat signage en panelen

Direct printen op 2500 mm brede stijve panelen, aludibond en composietpanelen voor grootformaat signage.



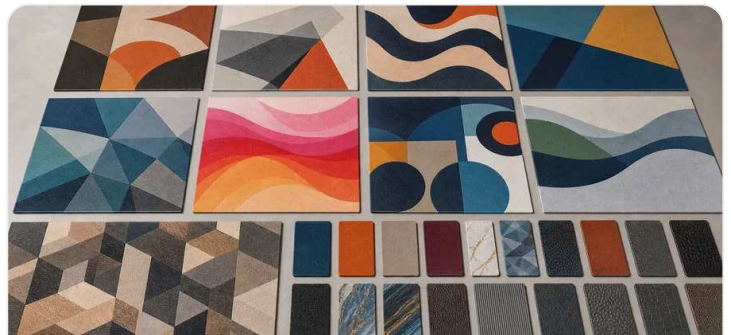
PVC-banners en rolmedia

Schakel over naar rolmodus op de vacuümtransportband voor brede PVC-banners, backlight-folie en compatibele flexibele substraten.



Meubels en interieurpanelen

Directe decoratie op hout, MDF en composietpanelen tot 2500 mm breed voor meubelproductie.



Verwerking van leerrollen

Gebruik de transportbandworkflow voor leerhuiden en brede flexibele media.



Overmaatse stijve panelen

Optionele tafelverlengingen verwerken panelen langer dan het bed voor overmaatse architecturale en industriële panelen.



Verpakkings- en displayproductie

Hoogwaardig printen op golfkarton, vouwkarton en stijve displaymaterialen voor retail en beurzen.

SIGNRACER 2500

Printengine

PRINTTECHNOLOGIE
UV-uitgeharde industriële inkjet

PRINTKOPPEN / AANTAL
Ricoh Gen. 6, 2 tot 8

NOZZLES / DRUPPELGROOTTE
40 kHz: 1280 nozzles | 5-15 pl grijswaarden

PRINTRESOLUTIE
635 x 900 dpi

WAGENAANDRIJVING / SNELHEID
Riem aangedreven wagon, tot 1,2 m/s

Media- & tafelsysteem

PRINTBREEDTE
2500 mm

TYPE PRINTTAFEL
Vacuümtransportband met uitschuifbare aanslagbalk

MAX. MEDIABREEDTE / PRINTBREEDTE
2500 mm / 2500 mm

MAX. MEDIADIKTE
Maximaal 100 mm

ONDERSTEUNDE MEDIA
PVC, aluminiumcomposiet, acryl, hout, MDF, glas, PET-G, composietpanelen, leer, golfkarton, mesh, vinyl, foam board; 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

Inkoplossing

INKCONFIGURATIE 1
CMYK + Wit

INKCONFIGURATIE 2
CMYK + LC + LM + LK + Wit

INKCONFIGURATIE 3
CMYK + Oranje + Violet + Wit + Vernis

INKVERBRUIK
8 ml/m²

Elektrisch & Fysiek

STROOMVERBRUIK
6 kW

AFMETINGEN (L x B x H)
4850 x 1030 x 1350 mm

GEWICHT
1300 kg

TRANSPORTKRAT (L x B x H)
5100 x 1120 x 1800 mm

TRANSPORTGEWICHT
1580 kg (bruto) / 280 kg (krat)

Software & Documentatie

RIP-SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

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

VERBRUIKSARTIKELN (NIET INBEGREPEN)
Printkoppen, inkten, filters en andere slijtdelen

PRINTSNELHEID PER CONFIGURATIE

CONFIGURATIE	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENKELE RIJ	27	22	15
DUBBELE RIJ	47	39	28

Valideer de 2500 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