

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIËLE UV LED-VLAKBEDPRINTER

SIGNRACER 3020

**3050 x 2050 mm industrieel
vlakbed voor overmaat panelen,
bewegwijzering en meubelproductie.**



🌀 3050 x 2050 mm printoppervlak
voor overmaat panelen en
bewegwijzering.

⚡ Doorvoer tot 69 m²/h in drie-rij
configuratie.

📏 4-zones vacuümtafel met registra-
tiepennen voor stabiele fixatie.

GROOTSCHALIG INDUSTRIEEL VLAKBEDPRINTEN

De SIGNRACER 3020 is een industriële UV-vlakbedprinter met een printoppervlak van 3050 x 2050 mm voor bewegwijzering, panelen, meubels en grootschalige toepassingen.

Ricoh Gen. 6 printkoppen leveren 5-15 pl grijswaarden druppels, terwijl de lineaire motorwagen en drie-rij uithardingsconfiguratie productiemodi ondersteunen met een doorvoer tot 69 m²/h. Keur detail, verloop, registratie, kleur, uitharding, hechting, afwerking en bruikbare snelheid op het beoogde substraat goed.



INDUSTRIËLE PASFOTO

1 µm Positionering

Lineaire motorprecisie maakt hoge-resolutie output mogelijk voor gedetailleerde graphics en fijne tekst op overmaat substraten.

100 mm Mediahoogte

Print direct op dikke, stijve substraten zoals hout, composiet en technische materialen.

69 m²/h Conceptiesnelheid

Drie-rij conceptiemodus biedt de genoemde maximale doorvoer voor grootschalige productie met krappe deadlines; keur kwaliteit en bruikbare snelheid in de geselecteerde productiemodus goed.

ONTWORPEN VOOR OVERMAAT INDUSTRIËLE PRODUCTIE



3050 x 2050 mm Vacuümtafel

De 4-zones vacuümtafel ondersteunt fixatie van gekwalificeerde grote panelen. Bevestig media-vlakheid, vacuüminstellingen, belading en speling voor het daadwerkelijke vel.



Gearchiveerde GREENGUARD Gold Records

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



Drie-rij Printkopconfiguratie

Tot 8 Ricoh Gen. 6 koppen in een drie-rij lay-out ondersteunen een doorvoer tot 69 m²/h.

BELANGRIJKSTE MOGELIJKHEDEN

3050 x 2050 mm Printtafel

Print gekwalificeerde panelen en oppervlakken binnen het 3050 x 2050 mm oppervlak zonder naadloze verbinding wanneer het voltooide ontwerp op de tafel past.

Doorvoer tot 69 m²/h in conceptiemodus

De drie-rij configuratie bereikt tot 69 m²/h in conceptiemodus. Keur kwaliteit en bruikbare snelheid in de geselecteerde productiemodus goed.

Lineaire motorpositionering

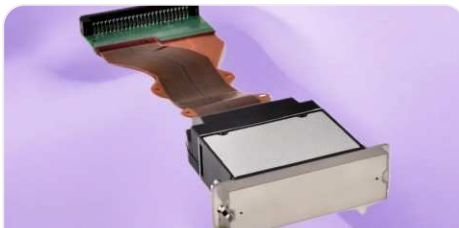
Lineaire motoraandrijving met 1-micron encoder meetresolutie ondersteunt wagenpositionering over de 3050 mm printbreedte.

KERntechnologie ACHTER 3020 PRESTATIES



Lineaire motor + 1-micron encoder

Directe elektromagnetische wagenbeweging vervangt riemafhankelijkheid en verbetert positionele controle over de volledige 3050 mm printbreedte.



Ricoh Gen. 6 Print Engine

Ricoh Gen. 6-printkoppen leveren 5-15 pl grijswaardedruppels tot 40 kHz. Keur tonen, randen, kleur en detail goed in de beoogde afdrukmodus.



Luchtgekoelde UV LED-uitharding

Het IST INTECH-systeem biedt instelbaar vermogen tot 16 W/cm² in een configuratie met drie rijen. Bevestig uitharding, warmterespons, hechting, afwerking en vereiste weerstand bij de beoogde snelheid en inktbelading.



SR-100 HD voor multifunctionele productie

Gepubliceerde SR-100 HD-gegevens rapporteren oplosmiddel- en krasbestendigheid voor gemengd werk met stijve en rollenmedia.



SR-200+ voor industriële onderdelen met hoge hechting

Gepubliceerde SR-200+-gegevens positioneren de inkt voor hechtingsgericht industrieel werk 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.

HOOGNAUWKEURIGE TOEPASSINGEN VOOR SIGNRACER 3020



Bewegwijzing en displays op groot formaat

Gebruik het 3050 x 2050 mm vlakbed voor overmaatse panelen, beursmuren en point-of-sale-displays die binnen één vlakbedlay-out passen.



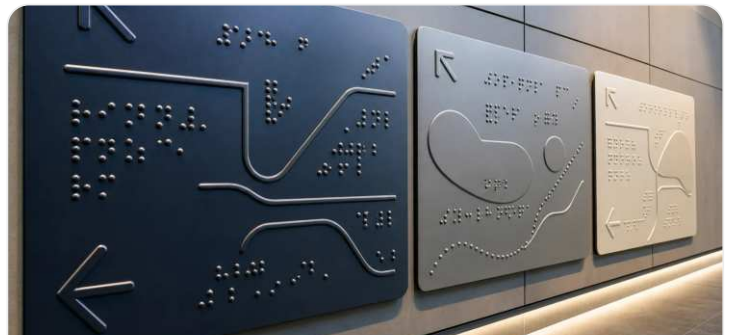
Meubel- en interieurpanelen

Decoreer gekwalificeerd hout, MDF en composietpanelen voor meubel- en interieuroepassingen.



Wegwijzers en richtingaanwijzers

Leg richtingaanwijzers, ruimte-identificatiepanelen en architectonische wegwijzers uit op het overmaatse bed.



Braille- en tactiele bewegwijzing

Leg meerdere tactiele bewegwijzeringspanelen uit op het grote bed na projectspecifieke validatie.



Architectonisch glas en panelen

Decoreer gekwalificeerd glas en architectonische panelen binnen de machinespeling en bedafmetingen.



Digitale maskering en oppervlaktebehandeling

UV-uithardbare digitale maskering direct op metaal voor borstelen en zandstralen.

SIGNRACER 3020

Printsysteem

PRINTTECHNOLOGIE
Industrieel UV-uithardend 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

PRINTOPPERVLAK
3050 x 2050 mm

VLAKBEDTYPE
Honingraat 4-zones vacuümtafel met registratiepinnen

MAX. MEDIABREEDTE / PRINTBREEDTE
3100 mm / 3050 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)
5230 x 3200 x 1350 mm

GEWICHT
1760 kg

TRANSPORTKRAT (L x B x H)
5560 x 2280 x 1800 mm

TRANSPORTGEWICHT
2250 kg (bruto) / 490 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	28	23	16
DUBBELE RIJ	49	41	30
DRIEVOUDIGE RIJ	69	58	42

Valideer de 3020 op uw eigen onderdelen

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



Scan voor de live productpagina

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