

**SIGNRACER**

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIEL FLADBED UV LED-PRINTER

# SIGNRACER 3020

3050 x 2050 mm industriel fladbed  
til overdimensionerede paneler,  
skilte og møbelproduktion.



🌀 3050 x 2050 mm printerområde til overdimensionerede paneler og skilte.

⚡ Op til 69 m<sup>2</sup>/h kladdegennemløb i tredobbelt rækkekonfiguration.

🌀 4-zoners vakuumbord med registreringsstifter til stabil fastholdelse.

## STORFORMAT INDUSTRIEL FLADBEDPRINTNING

SIGNRACER 3020 er en industriel UV-fladbed med et printerområde på 3050 x 2050 mm til kvalificerede skilte, paneler, møbler og storformatanvendelser.

Ricoh Gen. 6 printhead leverer 5-15 pl gråtonedråber, mens linearmotorvognen og tredobbelt rækkehærdningskonfiguration understøtter produktionshastigheder op til 69 m<sup>2</sup>/h kladdegennemløb. Godkend detalje, gradienter, registrering, farve, hærdning, vedhæftning, finish og brugbar hastighed på det påtænkte substrat.



## INDUSTRIEL PASFORMSOVERBLIK

### 1 µm Præcision

Linearmotorpræcision muliggør højopløsningsoutput til detaljerede grafikker og fin tekst på overdimensionerede substrater.

### 100 mm Mediehøjde

Print direkte på tykke, stive substrater som træ, komposit og tekniske materialer.

### 69 m<sup>2</sup>/h Kladdehastighed

Tredobbelt række kladdetilstand leverer det angivne maksimale gennemløb til storformatproduktion med stramme deadlines; godkend kvalitet og brugbar hastighed i den valgte produktionstilstand.

## BYGGET TIL OVERDIMENSIONERET INDUSTRIEL PRODUKTION



### 3050 x 2050 mm Vakuumbord

4-zoners vakuumbord understøtter fastholdelse af kvalificerede store paneler. Bekræft mediefladhed, vakuumbordstillinger, ilægning og afstand for det aktuelle ark.



### Arkiverede GREENGUARD Gold-certifikater

Arkiverede certifikatposter for SR-200+ og SR-100 HD dækker perioder frem til 25. januar 2025. Bekræft aktuel certificering, den præcise blækfamilie og projektomfang før specifikation.



### Tredobbelt rækkeprintheadkonfiguration

Op til 8 Ricoh Gen. 6 printhead i tredobbelt række layout understøtter kladdegennemløb op til 69 m<sup>2</sup>/h.

## CENTRALE EGENSKABER

### 3050 x 2050 mm Printerbord

Print kvalificerede paneler og overflader inden for 3050 x 2050 mm området uden samling, når det færdige kunstværk passer på bordet.

### Op til 69 m<sup>2</sup>/h Kladdegennemløb

Tredobbelt rækkekonfiguration når op til 69 m<sup>2</sup>/h i kladdetilstand. Godkend kvalitet og brugbar hastighed i den valgte produktionstilstand.

### Linearmotorpositionering

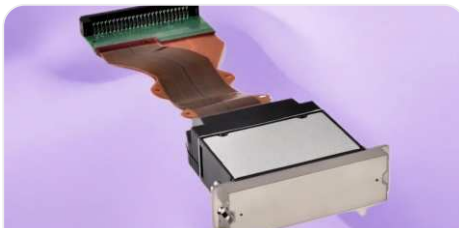
Linearmotordrev med 1-mikron encoderopløsning understøtter vognpositionering over 3050 mm printbredden.

## KERNEKNOLOGI BAG 3020-YDEEVNE



### Linearmotor + 1-mikron encoder

Direkte elektromagnetisk vognbevægelse erstatter remafhængighed og forbedrer positionskontrol over hele 3050 mm printbredden.



### Ricoh Gen. 6 Print Engine

Ricoh Gen. 6 printhead leverer 5-15 pl gråtonedråber ved op til 40 kHz. Godkend toner, kanter, farver og detaljer i den påtænkte printtilstand.



### Luftkølet UV LED-hærdning

IST INTECH-systemet tilbyder justerbar effekt op til 16 W/cm<sup>2</sup> i tredobbelt rækkekonfiguration. Bekræft hærdning, varmerekation, vedhæftning, finish og nødvendig modstandsdygtighed ved den påtænkte hastighed og blækmængde.



#### SR-100 HD til alsidig produktion

Offentliggjorte SR-100 HD-data rapporterer opløsningsmiddel- og ridsefasthed til blandet rigid- og rullemediearbejde.



#### SR-200+ til højvedhæftende industrielle dele

Offentliggjorte SR-200+-data positionerer blæk- ket til vedhæftningsfokuseret industrielt arbejde med Orange og Violet farverumsmuligheder.



#### PREMIUMFLEX+ til fleksible materialer

Offentliggjorte PREMIUMFLEX+-data rapporterer fleksibilitet til læderlignende og bløde substrater, inklusive Bally Test-holdbarhed over 50.

### HØJPRÆCISIONSANVENDELSER TIL SIGNRACER 3020



#### Store skilte og displays

Brug fladbeden på 3050 x 2050 mm til overdimensionerede paneler, udstillingsvægge og POS-displays, der passer inden for én fladbed-layout.



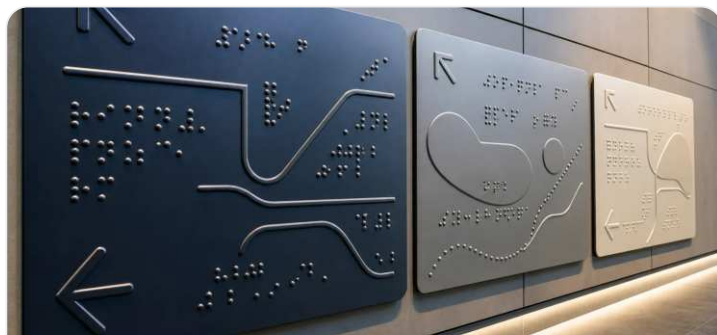
#### Møbler og indvendige paneler

Dekorér kvalificeret træ, MDF og kompositpaneler til møbler og indvendige anvendelser.



#### Vejvisning og retningskilte

Layout retningskilte, rumidentifikationspaneler og arkitektonisk vejvisning på den overdimensionerede fladbed.



#### Braille- og taktile skilte

Layout flere taktile skiltepaneler på den store fladbed efter projektspecifik validering.



#### Arkitektonisk glas og paneler

Dekorér kvalificeret glas og arkitektoniske paneler inden for maskinens afstand og fladbedstørrelse.



#### Digital maskering og overfladebehandling

UV-hærdbar digital maskering printet direkte på metal til børstning og sandblæsning.

# SIGNRACER 3020

## Printermotor

**PRINTTEKNOLOGI**  
UV-hærdet industriel inkjet

**PRINTHEADS / ANTAL**  
Ricoh Gen. 6, 2 til 8

**DYSER / DRÅBESTØRRELSE**  
40 kHz: 1280 dyser | 5-15 pl gråtoneskala

**PRINTOPLØSNING**  
635 x 900 dpi

**VOGNENS DREV / HASTIGHED**  
Linearmotor, op til 1,2 m/s

## Medie- & bordsystem

**PRINTEROMRÅDE**  
3050 x 2050 mm

**FLADBEDSTYPE**  
Bikage 4 zoner vakuumbord med registreringsstifter

**MAKS. MEDIEBREDDE / PRINTBREDDE**  
3100 mm / 3050 mm

**MAKSIMAL MEDIETYKKELSE**  
Maksimalt 100 mm

**UNDERSTØTTEDE MEDIER**  
PVC, aluminiumkomposit, akryl, træ, MDF, glas, PET-G, kompositpaneler, læder, bølgepap, mesh, vinyl, skumplade; valider produktionsmedier inden godkendelse

## UV-hærdningssystem

**HÆRDNINGSTEKNOLOGI**  
LED UV-hærdning med variable effektniveauer

**HÆRDNINGSBREDDE / EFFEKT**  
Enkelt: 90 mm / 14 W/cm²  
Dobbelt: 180 mm / 14 W/cm²  
Trippel: 210 mm / 16 W/cm²

## Blækløsning

**BLÆKKONFIGURATION 1**  
CMYK + Hvid

**BLÆKKONFIGURATION 2**  
CMYK + LC + LM + LK + Hvid

**BLÆKKONFIGURATION 3**  
CMYK + Orange + Violet + Hvid + Lak

**BLÆKFORBRUG**  
8 ml/m²

## Elektrisk & fysisk

**STRØMFORBRUG**  
6 kW

**MÅL (L X B X H)**  
5230 x 3200 x 1350 mm

**VÆGT**  
1760 kg

**FORSENDELSESKASSE (L x B x H)**  
5560 x 2280 x 1800 mm

**FORSENDELSESVÆGT**  
2250 kg (brutto) / 490 kg (kasse)

## Software & dokumentation

**RIP-SOFTWARE**  
Caldera, Ergosoft

**OVERENSSTEMMELSES-MÆRKNING**  
CE-mærkning – bekræft den aktuelle overensstemmelseserklæring for den konfigurerede maskine

**FORBRUGSVARER (IKKE OMFATTET)**  
Printheads, blæk, filtre og andre sliddele

## PRINTHASTIGHED EFTER KONFIGURATION

| KONFIGURATION | 4-PASS | 6-PASS | 9-PASS |
|---------------|--------|--------|--------|
| ENKELT RÆKKE  | 28     | 23     | 16     |
| DOBBELT RÆKKE | 49     | 41     | 30     |
| TRIPPEL RÆKKE | 69     | 58     | 42     |

## Valider 3020 på dine emner

Del dine materialer, artwork og kvalitetsmål for en målrettet testprint- og udrulningsanbefaling fra SIGNRACER.



Scan for den aktive produktside

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