

**SIGNRACER**

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIELL UV LED FLATBED-SKRIVER

# SIGNRACER 3020

3050 x 2050 mm industriell  
flatbed for overdimensjonerte  
paneler, skilt og møbelproduksjon.



🌀 3050 x 2050 mm skriveområde for overdimensjonerte paneler og skilt.

⚡ Opptil 69 m<sup>2</sup>/h utkastgjennomstrømning i trippelradkonfigurasjon.

🌀 4-sone vakuumbord med registreringspinner for stabil medieholder.

## STORFORMAT INDUSTRIELL FLATBED-PRINTING

SIGNRACER 3020 er en industriell UV flatbed med et skriveområde på 3050 x 2050 mm for kvalifiserte skilt-, panel-, møbel- og storformatapplikasjoner.

Ricoh Gen. 6 skriverhoder leverer 5-15 pl gråskaladråper, mens lineærmotorvognen og trippelradherdingskonfigurasjonen støtter produksjonsmoduser opptil 69 m<sup>2</sup>/h utkastgjennomstrømning. Godkjenn detalj, gradienter, registrering, farge, herding, heft, overflate og brukbar hastighet på tiltenkt substrat.



## INDUSTRIELL TILPASNINGSSJEKK

### 1 µm posisjonering

Lineærmotorpresisjon muliggjør høyoppløselig utskrift for detaljert grafikk og fin tekst på overdimensjonerte substrater.

### 100 mm mediehøyde

Skriv direkte på tykke, stive substrater som tre, kompositt og tekniske materialer.

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

Trippelrad utkastmodus gir angitt maksimal gjennomstrømning for storformatproduksjon med stramme tidsfrister; godkjenn kvalitet og brukbar hastighet i valgt produksjonsmodus.

## BYGGET FOR OVERDIMENSJONERT INDUSTRIELL PRODUKSJON



### 3050 x 2050 mm vakuumbord

4-sone vakuumbordet sikrer nedhold av kvalifiserte store paneler. Bekreft substratplanhet, vakuuminnstillinger, lasting og klaringshøyde for det aktuelle arket.



### Arkiverte GREENGUARD Gold-poster

Arkiverte sertifikatposter for SR-200+ og SR-100 HD dekker perioder frem til 25. januar 2025. Bekreft gjeldende sertifisering, eksakt blekkfamilie og prosjektoomfang før spesifikasjon.



### Trippelrad skriverhodekonfigurasjon

Opptil 8 Ricoh Gen. 6-hoder i trippelradlayout støtter utkastgjennomstrømning opptil 69 m<sup>2</sup>/h.

## NØKKELEGESKAPER

### 3050 x 2050 mm printebord

Skriv kvalifiserte paneler og overflater innenfor 3050 x 2050 mm-området uten flislegging når ferdig kunstverk passer bordet.

### Opptil 69 m<sup>2</sup>/h utkastgjennomstrømning

Trippelradkonfigurasjonen når opptil 69 m<sup>2</sup>/h i utkastmodus. Godkjenn kvalitet og brukbar hastighet i valgt produksjonsmodus.

### Lineærmotorposisjonering

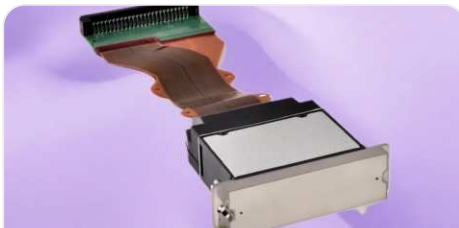
Lineærmotordrift med 1-mikron enkoder-måleoppløsning støtter vognposisjonering over 3050 mm skrivebredde.

## KJERNTEKNOLOGI BAK 3020-YTELSEN



### Lineærmotor + 1-mikron enkoder

Direkte elektromagnetisk vognbevegelse eliminerer belteavhengighet og forbedrer posisjonskontroll over hele 3050 mm skrivebredden.



### Ricoh Gen. 6 skrivermotor

Ricoh Gen. 6 skriverhoder leverer gråskala-dråper på 5-15 pl ved opptil 40 kHz. Godkjenn toner, kanter, farge og detaljer i valgt skrivemodus.



### Luftkjølt UV LED-herding

IST INTECH-systemet gir justerbar effekt opptil 16 W/cm<sup>2</sup> i trippelradkonfigurasjon. Bekreft herding, varmerespons, heft, overflate og nødvendig motstand ved tiltenkt hastighet og blekkmengde.



### SR-100 HD for flerbruksproduksjon

Publiserte SR-100 HD-data rapporterer løse-middel- og ripefasthet for blandet stive og rullede medier.



### SR-200+ for industrielle deler med høy heft

Publiserte SR-200+-data posisjonerer blekket for heftfokusert industriarbeid med Orange og Violet fargeromslalternativer.



### PREMIUMFLEX+ for fleksible materialer

Publiserte PREMIUMFLEX+-data rapporterer fleksibilitet for lærnignende og myke substrater, inkludert Bally Test-holdbarhet over 50 000 sykluser.

## HØYAKTUELLE APPLIKASJONER FOR SIGNRACER 3020



### Storskilt og skjermer

Bruk printebordet på 3050 x 2050 mm til overdimensjonerte paneler, utstillingsvegger og POS-skjermer som passer innenfor én flatbed-layout.



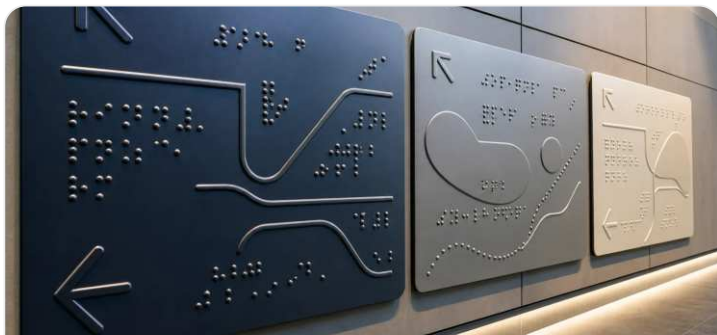
### Møbler og interiørpaneler

Dekorer kvalifisert tre, MDF og komposittpaneler til møbler og interiørbruk.



### Veivisning og retningsskilt

Legg ut retningsskilt, romidentifikasjonspaneler og arkitektonisk veivisning på det overdimensjonerte bordet.



### Braille- og taktile skilt

Legg ut flere taktile skiltpaneler på det store bordet etter prosjektspesifikk validering.



### Arkitektonisk glass og paneler

Dekorer kvalifisert glass og arkitektoniske paneler innenfor maskinens klaringshøyde og bordstørrelse.



### Digital maskering og overflatebehandling

UV-herdbar digital maskering trykt direkte på metall for børsting og sandblåsing.

# SIGNRACER 3020

## Skrivermotor

**SKRIVETEKNOLOGI**  
UV-herdet industriell blekkskriver

**SKRIVERHODER / ANTALL**  
Ricoh Gen. 6, 2 til 8

**DYSER / DRÅPESTØRRELSE**  
40 kHz: 1280 dyser | 5-15 pl gråskala

**SKRIVEOPPLØSNING**  
635 x 900 dpi

**VOGNDRIFT / HASTIGHET**  
Lineærmotor, opptil 1,2 m/s

## Medie- og bordssystem

**SKRIVEOMRÅDE**  
3050 x 2050 mm

**FLATBEDTYPE**  
Vakuumbord med honeycomb 4 soner og registreringspinner

**MAKS MEDIEBREDDE / SKRIBREDD**  
3100 mm / 3050 mm

**MAKS MEDIEHØYDE**  
Maksimalt 100 mm

**STØTTEDE MEDIA**  
PVC, aluminiumskompositt, akryl, tre, MDF, glass, PET-G, komposittplater, lær, bølgepapp, mesh, vinyl, skumplater; valider produksjonsmedie før godkjenning

## UV-herdingssystem

**HERDINGSTEKNOLOGI**  
LED UV-herding med variable effektnivåer

**HERDINGSBREDDE / EFFEKT**  
Enkelt: 90 mm / 14 W/cm²  
Dobbel: 180 mm / 14 W/cm²  
Trippel: 210 mm / 16 W/cm²

## Blekkkonfigurasjon

**BLEKKKONFIGURASJON 1**  
CMYK + Hvit

**BLEKKKONFIGURASJON 2**  
CMYK + LC + LM + LK + Hvit

**BLEKKKONFIGURASJON 3**  
CMYK + Oransje + Fiolett + Hvit + Lakk

**BLEKKFORBRUK**  
8 ml/m²

## Elektrisk & fysisk

**STRØMFORBRUK**  
6 kW

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

**VEKT**  
1760 kg

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

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

## Programvare & dokumentasjon

**RIP-PROGRAMVARE**  
Caldera, Ergosoft

**SAMSVARSMERKING**  
CE-merking – bekreft gjeldende samsvarserklæring for den konfigurerte maskinen

**FORBRUKSVARER (IKKE INKLUDERT)**  
Skriverhoder, blekk, filtre og andre slitedeler

## SKRIVEHASTIGHET ETTER KONFIGURASJON

| KONFIGURASJON | 4-PASS | 6-PASS | 9-PASS |
|---------------|--------|--------|--------|
| ENKELTRAD     | 28     | 23     | 16     |
| DOBBELTRAD    | 49     | 41     | 30     |
| TRIPPELTRAD   | 69     | 58     | 42     |

## Valider 3020 på dine deler

Del dine materialer, kunstverk og kvalitetsmål for en målrettet testutskrift og utrullingsanbefaling fra SIGNRACER.



Skann for live produktside  
SIGNRACER GmbH  
info@signracer.ch  
+41 41 792 01 57  
www.signracer.ch