

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIEL HYBRID UV LED-PRINTER

SIGNRACER 3200

Superbred 3200 mm hybrid til
højvolumenproduktion på stift og
rullemedie med linearmotorpræcision.



⚙ 3200 mm printebredde til overdimensionerede stive og rullemedier.

⚡ Op til 69 m²/h kladdetilstandsgennemløb i tredobbelt rækkekonfiguration.

🔧 Vakuumbord med udtrækkelig justeringsskinne.

SUPERBRED HYBRIDPRODUKTION

SIGNRACER 3200 er en 3200 mm hybridprinter til arbejdsgange med godkendte stive plader og rullemedier, såsom store skilte, detailldisplays, indvendige paneler, emballageprototyper og bagbelyst grafik.

Linearmotorvognen er specificeret op til 1,2 m/s. Sammen med Ricoh Gen. 6-printheads understøtter den gråtonet output og konfigurerbare farvearbejdsgange; godkend detalje, registrering, farve og brugbar hastighed i den valgte produktionstilstand.



INDUSTRIEL PASFORMSOVERBLIK

1 µm enkoderoopløsning

Enkoderfeedback med 1-mikron måleopløsning understøtter vognpositionering på tværs af 3200 mm printebredde.

Op til 69 m²/h kladdetilstandshastighed

Tredobbelt række kladdetilstand giver det angivne maksimale gennemløb; godkend kvalitet og brugbar hastighed i den valgte produktionstilstand.

100 mm medietykkelse

Platformen accepterer medier op til 100 mm tykke; valider transport, frigang, planhed og fastholdelse på det faktiske substrat.

BYGGET TIL HØJVOLUMEN HYBRIDPRODUKTION



SIGNRACER 3200 platform

Superbred 3200 mm hybrid til højvolumenproduktion på stift og rullemedie med linearmotorpræcision.



Arkiverede GREENGUARD Gold-certifikater

Arkiverede certifikatregistreringer for SR-200+ og SR-100 HD dækker perioder, der slutter 25. januar 2025. Bekræft aktuel certificering, den nøjagtige blækfamilie og projektomfang før specifikation.



Skalerbar printhead-konfiguration

Tredobbelt række Ricoh Gen. 6-konfiguration når op til 69 m²/h i kladdetilstand.

CENTRALE EGENSKABER

3200 mm hybridtransportbånd

Vakuumbordet understøtter godkendte stive paneler og rullemedier på samme platform. Bekræft håndteringskrav for hver mediefamilie.

Op til 69 m²/h kladdetilstandsgennemløb

Tredobbelt række-konfiguration når op til 69 m²/h i kladdetilstand. Godkend kvalitet og brugbar hastighed i den valgte produktionstilstand.

Superbred positionering

Linearmotordrevet med 1-mikron enkodermåleopløsning understøtter vognpositionering på tværs af 3200 mm printebredde.

KERNEKNOLOGI BAG 3200-YDEEVNE



Linearmotor + 1-mikron enkoder

Direkte elektromagnetisk vognbevægelse ved 1,2 m/s erstatter båndafhængighed til krævende stort format detaljearbejde.



Ricoh Gen. 6-printmotor

Ricoh Gen. 6 printhead leverer 5-15 pl gråtonede dråber; antal printhead og blækkanaler afhænger af den valgte konfiguration.



Triple-Row UV LED-hærdning

IST INTECH-system med enkelt-, dobbelt- eller tredobbelt række op til 16 W/cm² til tilpasning af hærdning på tværs af substrater.



SR-100 HD til alsidig produktion

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



SR-200+ til industrielle dele med høj vedhæftning

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.

HIGH-FIT-ANVENDELSER TIL SIGNRACER 3200



Storskiltning og displays

Print direkte på 3200 mm brede stive paneler, aludibond og kompositplader til produktion af oversize skilte.



Brede bannere og rullemedier

3200 mm hybridplatform kombinerer lineær motorstyring med et vakuumbord til brede bannere og compatible fleksible medier.



Møbler og arkitektoniske paneler

Direkte dekoration på oversize træ, MDF og kompositpaneler til møbler, vægbeklædning og interiør.



Rulleforarbejdning af læder

Brug transportbåndsarbejdsgangen til læderhuder og brede fleksible medier.



Overdimensionerede stive plader

Valgfri bordforlængelser håndterer plader ud over bordet til ekstra lange arkitektoniske og industrielle paneler.



Vinduesgrafik og arkitektonisk film

Hybrid bånd- og rullearbejdsgange håndterer brede klæbende og matte film til store butiksfacade grafik og arkitektoniske privatlivsprojekter.

SIGNRACER 3200

Printmotor

PRINTTEKNOLOGI
UV-hærdet industrielt inkjet

PRINTHEAD / ANTAL
Ricoh Gen. 6, 2 til 8

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

PRINTEOPLØSNING
635 x 900 dpi

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

Medie- & bordsystem

PRINTEBREDDE
3200 mm

BORDTYPE
Vakuumpulvertransportbånd med udtrækkelig
justeringsskinne

MAKS. MEDIEBREDDE / PRINTEBREDDE
3200 mm / 3200 mm

MAKS. 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
Tredobbelt: 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)
5480 x 1420 x 1450 mm

VÆGT
2460 kg

FORSENDELSKASSE (L x B x H)
5800 x 1810 x 1760 mm

FORSENDELSVÆGT
3090 kg (brutto) / 630 kg (kasse)

Software & dokumentation

RIP-SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

OVERENSSTEMMELSES MÆRKNING
CE-mærkning – bekræft den aktuelle overensstem-
melseserklæring for den konfigurerede maskine

FORBRUGSVARER (IKKE OMFATTET)
Printhead, 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
TREDOBBELT RÆKKE	69	58	42

Valider 3200 på dit medie

Del dine materialer, artwork og kvalitetsmål for en målrettet testprint- og
rulleudrulningsanbefaling.



Scan for den aktive produktside

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