

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIELL BLANDAD UV LED-SKRIVARE

SIGNRACER 3200

Superbred 3200 mm blandad för
högvolymproduktion på styva och
rullmedia med linjärmotorprecision.



🌀 3200 mm utskriftsbredd för överdimensionerade styva och rullmedia.

⚡ Upp till 69 m²/h utkastsgenomströmning i trippelradskonfiguration.

🔧 Vakuumprestransportör med infällbar justeringslist.

SUPERBRED BLANDAD PRODUKTION

SIGNRACER 3200 är en 3200 mm blandad skrivare för arbetsflöden med kvalificerade styva skivor och rullmedia, såsom stora skyltar, butiksdisplayer, innerpaneler, förpackningsprototyper och bakgrundsbelyst grafik.

Linjärmotorvagnen är specificerad upp till 1,2 m/s. I kombination med Ricoh Gen. 6-skrivhuvuden stöder den gråskaleutskrift och konfigurerbara färgarbetsflöden; godkänn detalj, registrering, färg och användbar hastighet i valt produktionsläge.



INDUSTRIELL PASSNINGSÖVERSIKT

1 µm Kodarupplösning

Kodaråterkoppling med 1-mikrons mätupplösning stöder vagnpositionering över 3200 mm utskriftsbredd.

Upp till 69 m²/h Utkastshastighet

Trippelrads utkastläge ger angiven maximal genomströmning; godkänn kvalitet och användbar hastighet i valt produktionsläge.

100 mm Mediatjocklek

Plattformen accepterar media upp till 100 mm tjocka; validera transport, spelrum, planhet och fasthållning på det faktiska substratet.

BYGGD FÖR HÖGVOLYMIG BLANDAD PRODUKTION



SIGNRACER 3200 Plattform

Superbred 3200 mm blandad för högvolumproduktion på styva och rullmedia med linjärmotorprecision.



Arkiverade GREENGUARD Gold-poster

Arkiverade certifikatposter för SR-200+ och SR-100 HD täcker perioder som slutar 25 januari 2025. Bekräfta aktuell certifiering, exakt bläckfamilj och projektomfattning före specifikation.



Skalbar skrivhuvudskonfiguration

Trippelradskonfigurationen Ricoh Gen. 6 når upp till 69 m²/h i utkastläge.

VIKTIGA FUNKTIONER

3200 mm Blandad transportör

Vakuumtransportören stöder kvalificerade styva paneler och rullmedia på samma plattform. Bekräfta hanteringskrav för varje mediafamilj.

Upp till 69 m²/h Utkastsgenomströmning

Trippelradskonfigurationen når upp till 69 m²/h i utkastläge. Godkänn kvalitet och användbar hastighet i valt produktionsläge.

Superbred positionering

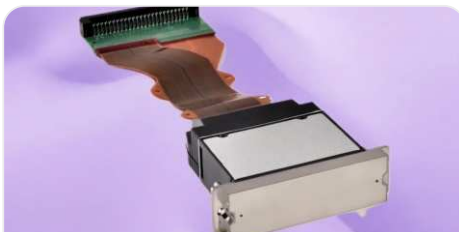
Linjärmotordrift med 1-mikrons kodarmätupplösning stöder vagnpositionering över 3200 mm utskriftsbredd.

KÄRNTEKNIK BAKOM 3200-PRESTANDA



Linjärmotor + 1-Mikrons Kodare

Direkt elektromagnetisk vagnrörelse vid 1,2 m/s ersätter bandberoende för krävande storskaligt detaljarbete.



Ricoh Gen. 6 Skrivhuvudsmotor

Ricoh Gen. 6-skrivhuvuden levererar 5–15 pl gråskaledroppar; antalet skrivhuvuden och bläckkanaler beror på vald konfiguration.



Trippelrads UV LED-härdning

IST INTECH-system med enkel, dubbel eller trippel rad upp till 16 W/cm² för anpassad härdning över olika substrat.



SR-100 HD för mångsidig produktion

Publicerade SR-100 HD-data rapporterar lösningsmedels- och reptålighet för blandat styvt och rullmaterial.



SR-200+ för högvidhäftande industriella detaljer

Publicerade SR-200+-data positionerar bläcket för vidhäftningsfokuserat industriellt arbete med Orange och Violet färgomfångsalternativ.



PREMIUMFLEX+ för flexibla material

Publicerade PREMIUMFLEX+-data rapporterar flexibilitet för läderliknande och mjuka substrat, inklusive Bally Test-hållbarhet över 50 000 cykler.

HÖGPASSNINGSTILLÄMPNINGAR FÖR SIGNRACER 3200



Stora skyltar och displayer

Skriv direkt på 3200 mm breda styva paneler, aludibond och kompositmaterial för överdimensionerad skyltproduktion.



Breda banners och rullmaterial

Den 3200 mm breda plattformen kombinerar linjärmotorstyrd vagn med vaku-umtransportör för breda banners och kompatibla flexibla material.



Möbler och arkitektoniska paneler

Direktdekor på överdimensionerat trä, MDF och kompositpaneler för möbler, väggbeklädnad och inredning.



Lädrullebearbetning

Använd transportörsarbetsflödet för läderhudar och breda flexibla material.



Överdimensionerade styva skivor

Valfria bordsförlängningar hanterar skivor som är längre än bordet för extra långa arkitektoniska och industriella paneler.



Fönstergrafik och arkitektonisk film

Blandade band- och rullarbetsflöden hanterar breda självhäftande och frostade filmer för stora skyltfönstergrafik och arkitektoniska integritetsprojekt.

SIGNRACER 3200

Skrivmotor

UTSKRIFTSTEKNIK
UV-härdad industriell bläckstråle

SKRIVHUVUDEN / ANTAL
Ricoh Gen. 6, 2 till 8

MUNSTYCKEN / DROPPSTORLEK
40 kHz: 1280 munstycken | 5–15 pl gråskala

UTSKRIFTSUPPLÖSNING
635 × 900 dpi

VAGNSDRIFT / HASTIGHET
Linjär motor, upp till 1,2 m/s

Media & Bordsystem

UTSKRIFTSBREDD
3200 mm

BORDSTYP
Vakuumpåtransportör med infällbar riktlinjal

MAX MEDIABREDD / UTSKRIFTSBREDD
3200 mm / 3200 mm

MAX MEDIATJOCKLEK
Maximalt 100 mm

GODKÄNDA MEDIA
PVC, aluminiumkomposit, akryl, trä, MDF, glas, PET-G, kompositpaneler, läder, wellpapp, mesh, vinyl, skumplast; validera produktionsmedia före godkännande

UV-härdningssystem

HÄRDNINGSTEKNIK
LED UV-härdning med variabel effekt

HÄRDNINGSBREDD / EFFEKT
Enkel: 90 mm / 14 W/cm²
Dubbel: 180 mm / 14 W/cm²
Trippel: 210 mm / 16 W/cm²

Bläcklösning

BLÄCKKONFIGURATION 1
CMYK + Vit

BLÄCKKONFIGURATION 2
CMYK + LC + LM + LK + Vit

BLÄCKKONFIGURATION 3
CMYK + Orange + Violet + Vit + Lack

BLÄCKFÖRBRUKNING
8 ml/m²

Elektriska & Fysiska data

EFFEKTFÖRBRUKNING
6 kW

MÅTT (L × B × H)
5480 × 1420 × 1450 mm

VIKT
2460 kg

TRANSPORTLÅDA (L × B × H)
5800 × 1810 × 1760 mm

TRANSPORTVIKT
3090 kg (brutto) / 630 kg (låda)

Programvara & Dokumentation

RIP-PROGRAMVARA
Caldera, Ergosoft

CE-MÄRKNING
CE-märkning – kontrollera aktuell försäkran om överensstämmelse för den konfigurerade maskinen

FÖRBRUKNINGSMATERIAL (INGÅR EJ)
Skrivhuvuden, bläck, filter och andra slitdelar

UTSKRIFTSHASTIGHET EFTER KONFIGURATION

KONFIGURATION	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENKEL RAD	28	23	16
DUBBEL RAD	49	41	30
TRIPPEL RAD	69	58	42

Validera 3200 på ditt media

Dela dina material, artwork och kvalitetsmål för en riktad testutskrift och rekommendation för driftsättning.



Skanna för liveproduktionsidan

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