

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIELL HYBRID UV LED-SKRIVARE

SIGNRACER 2500

Bredformat 2500 mm hybrid för styvt material och rullmaterial med 5-zons vakuumband och vagnsstyrning med banddrift.



Hybridsystem för styva skivor och rullmaterial upp till 2500 mm.

Upp till 47 m²/h utkastgenomströmning i dubbelradskonfiguration.

5-zons vakuumtransportband med startstångspositionering.

BREDFORMATS HYBRIDPRODUKTION

SIGNRACER 2500 är en hybrid UV-skrivare för kvalificerat rullmaterial och styvt material upp till 2500 mm bredd. Plattformen stödjer arbetsflöden för förpackning, skyltar, display och specials substrat efter tillämpningstestning.

Ett 5-zons vakuumtransportband och startstångspositionering underlättar materialtransport och inställning på stora skivor. Den aktuella produktspecifikationen anger 2 till 8 Ricoh Gen. 6-skrivhuvuden med 5–15 pl gråskaledroppar; godkänn detalj, gradienter, registrering och användbar hastighet i valt läge.



INDUSTRIELL PASSNINGSÖVERSIKT

1 µm positionering

Encoderåterkoppling med 1-mikrons mätupplösning stödjer vagnspositionering över hela 2500 mm utskriftsbredd.

Upp till 47 m²/h utkastshastighet

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

50 mm (flatbädd) eller rulle

Skriv ut på styva skivor eller växla till rullmaterial med hybridtransportörsystemet.

BYGGD FÖR FLEXIBEL HYBRIDPRODUKTION



SIGNRACER 2500-plattform

Bredformat 2500 mm hybrid för styvt material och rullmaterial med 5-zons vakuumband och vagnsstyrning med banddrift.



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

Dubbelradskonfigurationen med Ricoh Gen. 6 når upp till 47 m²/h i utkastläge.

VIKTIGA FUNKTIONER

5-zons vakuumband

Oberoende vakuumzoner håller styva skivor och flexibla material plant över hela 2500 mm bredd utan kantlyft.

Styvt material och rulle i en plattform

Växla mellan styva substrat och rullmaterial på samma maskin med minimal omställningstid.

Upp till 47 m²/h utkastgenomströmning

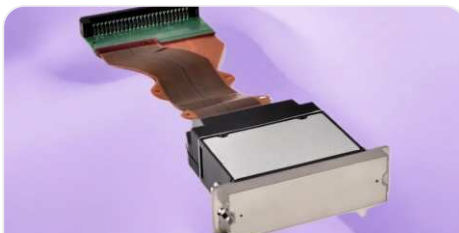
Dubbelradskonfigurationen når upp till 47 m²/h i utkastläge. Godkänn kvalitet och användbar hastighet på avsett material.

KÄRNTEKNIK BAKOM 2500-PRESTANDA



Banddriven vagn

Banddriven vagnsrörelse upp till 1,2 m/s stödjer produktionsgenomströmning medan 5-zons vakuumtransportbandet håller materialtransporten stabil.



Ricoh Gen. 6 motorsystem

Industriella skrivhuvuden med 5–15 pl gråskala, skalbar från 2 till 8 skrivhuvuden för flexibilitet i genomströmning och kvalitet.



Trippelrads UV LED-härdning

IST INTECH-system med enkel-, dubbel- eller trippelradsalternativ 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 industriella delar med hög vidhäftning

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



PREMIUMFLEX+ för flexibla material

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

HÖGPASSNINGSTILLÄMPNINGAR FÖR SIGNRACER 2500



Bredformatsskyltar och skivor

Skriv direkt på 2500 mm breda styva skivor, aludibond och kompositpaneler för stora skyltar.



PVC-banderoller och rullmaterial

Växla till rulläge på vakuumtransportbandet för breda PVC-banderoller, bakgrundsbelyst film och kompatibla flexibla substrat.



Möbler och innerpaneler

Direktdekor på trä, MDF och kompositpaneler upp till 2500 mm bredd för möbelformgivning.



Bearbetning av läderrullar

Använd transportbandsarbetsflödet för läderhudar och breda flexibla material.



Överdimensionerade styva skivor

Valfria bordsförlängningar hanterar skivor längre än bädden för överdimensionerade arkitektoniska och industriella paneler.



Förpacknings- och displayproduktion

Högupplöst utskrift på wellpapp, vikbar kartong och styva displaymaterial för detaljhandel och mässor.

SIGNRACER 2500

Motorsystem

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
Banddriven vagn, upp till 1,2 m/s

Media & Bordsystem

UTSKRIFTSBREDD
2500 mm

UTSKRIFTSBÄDDSTYP
Vakuumtransportband med infällbar riktstång

MAX MEDIABREDD / UTSKRIFTSBREDD
2500 mm / 2500 mm

MAX MEDIATJOCKLEK
Max 100 mm

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

UV-härdningssystem

HÄRDNINGSTEKNIK
LED UV-härdning med variabel effektnivå

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

Bläcklösning

BLÄCKKONFIGURATION 1
CMYK + Vitt

BLÄCKKONFIGURATION 2
CMYK + LC + LM + LK + Vitt

BLÄCKKONFIGURATION 3
CMYK + Orange + Violet + Vitt + Lack

BLÄCKFÖRBRUKNING
8 ml/m²

Elektriska & Fysiska data

EFFEKTFÖRBRUKNING
6 kW

MÅTT (L × B × H)
4850 × 1030 × 1350 mm

VIKT
1300 kg

TRANSPORTLÅDA (L × B × H)
5100 × 1120 × 1800 mm

TRANSPORTVIKT
1580 kg (brutto) / 280 kg (låda)

Programvara & Dokumentation

RIP-PROGRAMVARA
Caldera, Ergosoft

CE-MÄRKNING
CE-märkning – bekräfta gällande försäkran om överensstämmelse för den konfigurerade maskinen

FÖRBRUKNINGSMATERIAL (INGÅR EJ)
Skrivhuvud, bläck, filter och andra slitagedelar

UTSKIFTSHASTIGHET PER KONFIGURATION

KONFIGURATION	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENKELRAD	27	22	15
DUBBELRAD	47	39	28

Validera 2500 på ditt media

Dela dina material, tryckfiler och kvalitetsmål för en fokuserad testutskrift och driftsättningsrekommendation.



Skanna för aktuell produktsida

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