

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIELL UV LED-FLATBÄDDSSKRIVARE

SIGNRACER 2512

Högvolum industriell UV-flatbädd för stora format, skalbar genomströmning och precision.



Linjär encoder med 1 mikrons mätupplösning för vagnens positionsåterkoppling.



Upp till 63 m²/h genomströmning i utkastläge med trippelradskonfiguration.



Flatbädd 2500 x 1250 mm med 4-zons vakuum och registreringsstift.

SIGNRACER 2512 är en industriell UV-flatbäddsskrivare med ett utskrifts-område på 2500 x 1250 mm och vakuumbord med 4 zoner. Den är avsedd för kvalificerade arbeten på styva och flexibla material inom produktion, display och industriell dekor.

Plattformen stöder 2 till 8 Ricoh Gen. 6-skrivhuvuden med 5–15 pl gråskaledroppar och linjär motorvagnshastighet upp till 1,2 m/s. Godkänn detaljer, gradienter, registrering, färg och användbar hastighet i valt produktionsläge.



INDUSTRIELL PASSNINGSÖVERSIKT

1 µm positionering

Encoderåterkoppling med 1 mikrons mätupplösning stöder vagnpositionering över hela 2500 x 1250 mm utskriftsområdet.

Upp till 63 m²/h utkastshastighet

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

100 mm materialhöjd

Skriv ut på kvalificerade styva delar och komponenter upp till 100 mm höga; godkänn den faktiska delen, fixturen, spelrummet och registreringsuppsättningen.

BYGGD FÖR HÖGVOLYM INDUSTRIELL PRODUKTION



Stålkassi för stora format

Styvt stålramverk med ett 4-zons bikakevakuumbord och registreringsstift för att stödja materialuppsättning över hela 2500 x 1250 mm bädden.



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 med Ricoh Gen. 6 når upp till 63 m²/h i utkastsläge.

VIKTIGA FUNKTIONER

Vakuumbord med 4 zoner

Oberoende vakuumzoner med registreringsstift håller substrat plana och inriktade över hela 2500 x 1250 mm bädden.

Upp till 63 m²/h utkastsgenomströmning

Trippelradskonfigurationen når upp till 63 m²/h i utkastsläge. Godkänn kvalitet och användbar hastighet på avsett substrat.

Skalbarhet 2 till 8 skrivhuvuden

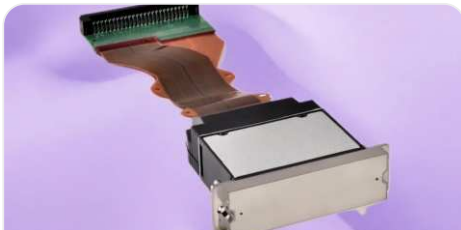
Börja med en 2-skrivhuvudskonfiguration och skala upp till 8 Ricoh Gen. 6-skrivhuvuden i takt med att produktionsvolymen växer.

KÄRNTEKNIK BAKOM 2512-PRESTANDA



Linjär motor + 1 mikrons encoder

Direkt elektromagnetisk vagnsrörelse vid 1,2 m/s ersätter remberoende för krävande detaljarbeten i stora format.



Ricoh Gen. 6 skrivhuvudsmotor

Industriella skrivhuvuden med 5–15 pl gråskala, skalbar från 2 till 8 huvuden 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 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 delar

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 2512



Skyltar och display

Använd 2500 x 1250 mm bädden och 4-zons vakuumbord för PVC, Aludibond, akryl och andra godkända styva paneler.



Blindskrift och taktila skyltar

Lägg ut flera taktila skyltpaneler på flatbädden efter projektspecifik validering.



Digital maskering och ytbehandling

UV-härdbar digital maskering tryckt direkt på metall för borstning och sandblästring.



Förpackningsprototyper

Producera kortserie förpackningsbevis på godkänd wellpapp, vikbar kartong och styvt displaymaterial.



Akrylbutiksdysplayer

Högupplöst tryck på akrylskivor, butiksdysplaypaneler och presentationsdelar.



Industriell produktdekor

Tryck varumärke, serienummer och grafik direkt på godkända platta delar, höljen och paneler.

SIGNRACER 2512

 Skrivarmotor

SKRIVTEKNIK
UV-härdad industriell bläckstråle

SKRIVHUVUDEN / ANTAL
Ricoh Gen. 6, 2 till 8

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

UPPLÖSNING
635 × 900 dpi

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

 Media & bordssystem

UTSKRIFTSYTA
2500 × 1250 mm

FLATBÄDDSTYP
Vakuumbord med bikakezoner (4 zoner) och registreringsstift

MAX MEDIABREDD / UTSKRIFTSBREDD
2540 mm / 2500 mm

MAX MEDIATJOCKLEK
Maximalt 100 mm

MEDIA SOM STÖDS
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 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

 El & fysik

EFFEKTFÖRBRUKNING
6 kW

MÅTT (L × B × H)
4670 × 1960 × 1320 mm

VIKT
1380 kg

TRANSPORTLÅDA (L × B × H)
5000 × 2150 × 1800 mm

TRANSPORTVIKT
1710 kg (brutto) / 330 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	27	22	15
DUBBEL RAD	47	39	28
TRIPPEL RAD	63	53	38

Validera 2512 på dina verkliga delar

Dela dina material, artwork och kvalitetsmål för en fokuserad testutskrift och rekommendation från SIGNRACER.



Skanna för produktsidan

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