

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIËLE VLAKBED UV LED-PRINTER MET VERLENGDE SPELING

SIGNRACER 2512 HB25

**Industrieel vlakbed met 250 mm speling
voor dikke substraten en gemonteerde
producten op een tafel van 2500 x 1250 mm.**



🌀 250 mm speling voor dikke substraten en gemonteerde onderdelen.

⚡ Tot 63 m²/h doorvoer in conceptmodus in drie-rij configuratie.

🌀 2500 x 1250 mm honingraatvacuümtafel met zone-afzuiging.

VERLENDE SPELING VOOR DIKKE MEDIA

De SIGNRACER 2512 HB25 combineert een industrieel vlakbed van 2500 x 1250 mm met speling voor gekwalificeerde media en onderdelen tot 250 mm hoog. Het ondersteunt workflows met stijve substraten en semi-gemonteerde onderdelen na validatie van armatuur, speling en toepassing.

De HB25 combineert Ricoh Gen. 6 printkoppen, grijswaardenregeling en een lineaire motorwagen met speling voor media tot 250 mm. De gezoneerde honingraatvacuümtafel ondersteunt positionering van vlakke media; keur registratie goed met het daadwerkelijke onderdeel en armatuur.



INDUSTRIËLE PASVORMSCAN

250 mm mediahoogte

Verlengde speling verwerkt dikke substraten en semi-gemonteerde onderdelen zonder de kosten van een volledig hoge brugstelsysteem.

1 µm encoderresolutie

Lineaire encoderfeedback biedt 1-micron meetresolutie; keur registratie goed op de beoogde brug- en armatuurhoogte.

Tot 63 m²/h conceptsnelheid

De drie-rij configuratie bereikt tot 63 m²/h in conceptmodus. Keur kwaliteit en bruikbare snelheid goed op het beoogde dikke substraat of onderdeel.

GEBOUWD VOOR DIKKE MEDIA EN GEMONTEERDE ONDERDELEN



Verlengde 250 mm speling

250 mm mediaspeling overbrugt de kloof tussen standaard 100 mm vlakbed en volledige 500 mm hoge brug, en verwerkt dikke substraten en semi-gemonteerde onderdelen.



Gearchiveerde GREENGUARD Gold records

Gearchiveerde certificaatrecords voor SR-200+ en SR-100 HD dekken periodes tot 25 januari 2025. Bevestig huidige certificering, exacte inktfamilie en projectomvang vóór specificatie.



Drie-rij uithardingsconfiguratie

Tot 8 Ricoh Gen. 6 printkoppen met drie-rij uitharding bij 16 W/cm². Bevestig uitharding, warmterespons, hechting, afwerking en bruikbare snelheid op het daadwerkelijke objectprofiel.

BELANGRIJKSTE MOGELIJKHEDEN

250 mm mediaspeling

Print op substraten tot 250 mm dik — panelen, gemonteerde onderdelen en dikke platen zonder een volledige hoge brugopstelling.

Instelbare printafstand

Instelbare kopafstand ondersteunt opstelling voor verschillende substraaddiktes. Keur speling, spuafstand, detail, uitharding en registratie goed op het daadwerkelijke onderdeel.

Tot 63 m²/h doorvoer in conceptmodus

De drie-rij configuratie bereikt tot 63 m²/h in conceptmodus. Keur kwaliteit en bruikbare snelheid goed op het beoogde dikke substraat of onderdeel.

KERntechnologie ACHTER 2512 HB25 PRESTATIES



Lineaire motor + 1-micron encoder

Directe elektromagnetische wagenbeweging met 1,2 m/s vervangt de afhankelijkheid van riemen voor veeleisend grootformaat detailwerk.



Ricoh Gen. 6 Printmotor

Industriële printkoppen met 5–15 pl grijswaarden, schaalbaar van 2 tot 8 printkoppen voor flexibiliteit in doorvoer en kwaliteit.



Drie-rij UV LED-uitharding

IST INTECH-systeem met opties voor enkele, dubbele of drie-rij configuratie tot 16 W/cm² voor uithardingsafstemming op verschillende substraten.



SR-100 HD voor multifunctionele productie

Gepubliceerde SR-100 HD-gegevens rapporteren oplosmiddel- en krasbestendigheid voor gemengd werk met stijve en rolmaterialen.



SR-200+ voor industriële onderdelen met hoge hechting

Gepubliceerde SR-200+-gegevens positioneren de inkt voor hechtingsgericht industrieel werk met Oranje en Violette gamutopties.



PREMIUMFLEX+ voor flexibele materialen

Gepubliceerde PREMIUMFLEX+-gegevens rapporteren flexibiliteit voor lederachtige en zachte substraten, inclusief Bally Test-duurzaamheid boven 50.

PRECISIETOEPASSINGEN VOOR SIGNRACER 2512 HB25



Platte bovenpanelen voor schoeisel

Print platte bovenpanelen voor schoenen, synthetische lederen stukken en componenten vóór montage met behulp van armaturen binnen de 250 mm speling.



Monsters voor thermovormprocessen

Print platte kunststofplaten vóór het vormen om vervorming van artwork, kleurverschuiving, hechting, barsten en proceslimieten te evalueren.



Apparaatfronten en typeplaatjes

Print gekwalificeerde platte frontplaten, typeplaatjes voor instrumenten en overlays voor bedieningspanelen binnen de machinespeling.



Platte industriële behuizingspanelen

Gebruik de 250 mm speling voor armaturen die dikke platte behuizingspanelen, zijplaten en omkastingdeksels vasthouden vóór montage.



Frontplaten voor elektronische apparaten

Print branding en functionele markeringen op gekwalificeerde platte kunststof frontplaten, bedieningsoverlays en apparaatpaneelplaten.



Industriële gereedschapsbedieningsplaten

Print identificatie op gekwalificeerde platte gereedschapsbedieningsplaten, jig-referentieplaten en productie-ID-panelen.

SIGNRACER 2512 HB25

 Printermotor

PRINTTECHNOLOGIE
UV-uithardende industriële inkjet

PRINTKOPPEN / AANTAL
Ricoh Gen. 6, 2 tot 8

SPROEIERS / DRUPPELGROOTTE
40 kHz: 1280 sproeiers | 5-15 pl grijswaarden

PRINTRESOLUTIE
635 x 900 dpi

WAGENAANDRIJVING / SNELHEID
Lineaire motor, tot 1,2 m/s

 Media- & tafelsysteem

PRINTGEBIED
2500 x 1250 mm

VLAKBEDTYPE
Honingraatvacuümtafel met 4 zones en registratiepennen

MAX. MEDIABREEDTE / PRINTBREEDTE
2540 mm / 2500 mm

MAX. MEDIADIKTE
Maximaal 250 mm (verlengde speling)

ONDERSTEUNDE MEDIA
PVC, aluminiumcomposiet, acryl, hout, MDF, glas, PET-G, composietpanelen, leer, golfkarton, mesh, vinyl, schuimplaat; valideer productiemedia voor goedkeuring

 UV-uithardingssysteem

UITHARDINGSTECHNOLOGIE
LED UV-uitharding met variabele vermogensniveaus

UITHARDINGSBREEDTE / VERMOGEN
Enkel: 90 mm / 14 W/cm²
Dubbel: 180 mm / 14 W/cm²
Drievoudig: 210 mm / 16 W/cm²

 Inktplossing

INKTCONFIGURATIE 1
CMYK + Wit

INKTCONFIGURATIE 2
CMYK + LC + LM + LK + Wit

INKTCONFIGURATIE 3
CMYK + Oranje + Violet + Wit + Vernis

INKTVERBRUIK
8 ml/m²

 Elektrisch & Fysiek

STROOMVERBRUIK
6 kW

AFMETINGEN (L x B x H)
4930 x 2190 x 1500 mm

GEWICHT
1450 kg

TRANSPORTKIST (L x B x H)
5250 x 2300 x 1850 mm

TRANSPORTGEWICHT
1780 kg (bruto) / 330 kg (kist)

 Software & Documentatie

RIP-SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

CONFORMITEITSMARKERING
CE-markering - bevestig de huidige conformiteitsverklaring voor de geconfigureerde machine

VERBRUIKSARTIKELN (NIET INBEGREPEN)
Printkoppen, inkten, filters en andere slijtdelen

PRINTSNELHEID PER CONFIGURATIE

CONFIGURATIE	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENKELE RIJ	27	22	15
DUBBELE RIJ	47	39	28
DRIEVOUDIGE RIJ	63	53	38

Valideer de 2512 HB25 op uw onderdelen

Deel uw materialen, artwork en kwaliteitsdoelen voor een gerichte testprint en uitrolaanbeveling van SIGNRACER.



Scan voor de live productpagina

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