

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIËLE UV LED-VLAKBEDPRINTER

SIGNRACER 2512

**Industriële UV-vlakbedprinter
voor grootformaatproductie met
schaalbare doorvoer en precisie.**



🕒 Lineaire encoder met 1-micron meetresolutie voor terugkoppeling van de wagenpositie.

⚡ Tot 63 m²/u conceptdoorvoer in configuratie met driedubbele rij.

🖨️ 2500 x 1250 mm vlakbed met 4-zones vacuümtafel en registratiepennen.

SCHAALPRODUCTIE MET SIGNRACER 2512

De SIGNRACER 2512 is een industriële UV-vlakbedprinter met een printoppervlak van 2500 x 1250 mm en een 4-zones vacuümtafel. Hij is bedoeld voor gekwalificeerd werk met stijve en flexibele media in productie-, display- en industriële decortoepassingen.

Het platform ondersteunt 2 tot 8 Ricoh Gen. 6-printkoppen met grijsintendruppels van 5-15 pl en een lineaire motorwagensnelheid tot 1,2 m/s. Keur detail, verloop, registratie, kleur en bruikbare snelheid goed in de geselecteerde productiemodus.



INDUSTRIËLE PASFOTO

1 µm Positionering

Encoderterugkoppeling met 1-micron meetresolutie ondersteunt wagenpositionering over het volledige 2500 x 1250 mm printoppervlak.

Tot 63 m²/u Conceptsnelheid

Conceptmodus met driedubbele rij biedt de aangegeven maximale doorvoer; keur kwaliteit en bruikbare snelheid goed in de geselecteerde productiemodus.

100 mm Mediahoogte

Print op gekwalificeerde stijve onderdelen en componenten tot 100 mm hoog; keur het daadwerkelijke onderdeel, de opspanning, speling en registratieopstelling goed.

GEBOUWD VOOR HOOGVOLUME INDUSTRIËLE PRODUCTIE



Grootformaat stalen chassis

Stijf stalen frame met een 4-zones honingraatvacuümtafel en registratiepenen voor mediainstelling over het 2500 x 1250 mm bed.



Gearchiveerde GREENGUARD Gold-records

Gearchiveerde certificaatrecords voor SR-200+ en SR-100 HD hebben betrekking op perioden tot en met 25 januari 2025. Bevestig de huidige certificering, de exacte inktfamilie en projectomvang vóór specificatie.



Schaalbare printkopconfiguratie

De configuratie met driedubbele rij Ricoh Gen. 6 bereikt tot 63 m²/u in conceptmodus.

BELANGRIJKSTE MOGELIJKHEDEN

4-Zones Vacuümtafel

Onafhankelijke vacuümzones met registratiepenen houden substraten vlak en uitgelijnd over het volledige 2500 x 1250 mm bed.

Tot 63 m²/u Conceptdoorvoer

De configuratie met driedubbele rij bereikt tot 63 m²/u in conceptmodus. Keur kwaliteit en bruikbare snelheid op het beoogde substraat goed.

Schaalbaarheid van 2 tot 8 koppen

Start met een configuratie met 2 koppen en schaal op naar 8 Ricoh Gen. 6-printkoppen naarmate het productievolume groeit.

KERntechnologie ACHTER 2512-PRESTATIES



Lineaire motor + 1-micron encoder

Directe elektromagnetische wagenbeweging bij 1,2 m/s vervangt riemafhankelijkheid voor veel-eisend grootformaat detailwerk.



Ricoh Gen. 6-printmotor

Industriële printkoppen met 5-15 pl grijsintinten, schaalbaar van 2 tot 8 koppen voor flexibiliteit in doorvoer en kwaliteit.



Drierijige UV-LED-utharding

IST INTECH-systeem met enkele, dubbele of drierijige opties 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 rolmedia.



SR-200+ voor hooghechtende industriële onderdelen

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 leerachtige en zachte substraten, inclusief Bally Test-duurzaamheid boven 50.

HOOGNAUWKEURIGE TOEPASSINGEN VOOR SIGNRACER 2512



Bewegwijzing en displays

Gebruik het 2500 x 1250 mm bed en de 4-zone vacuümtafel voor PVC, Aludibond, acryl en andere gekwalificeerde stijve panelen.



Braille- en tactiele bewegwijzing

Leg meerdere tactiele bewegwijzeringspanelen op het vlakbed na projectspecifieke validatie.



Digitale maskering en oppervlaktebehandeling

UV-uithardbare digitale maskering direct op metaal voor borstelen en zandstralen.



Verpakkingsprototypes

Produceer korte serie verpakkingsproeven op gekwalificeerd golfkarton, vouwkarton en stijve displaymaterialen.



Acryl point-of-sale displays

Hoogwaardig printen op acrylplaten, retail displaypanelen en presentatieonderdelen.



Industriële productdecoratie

Print branding, serienummers en graphics direct op gekwalificeerde vlakke onderdelen, behuizingen en panelen.

SIGNRACER 2512

 Printmotor

PRINTTECHNOLOGIE
UV-uitharding industrieel inkjet

PRINTKOPPEN / AANTAL
Ricoh Gen. 6, 2 tot 8

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

PRINTRESOLUTIE
635 x 900 dpi

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

 Media- en tafelsysteem

PRINTOPPERVLAK
2500 x 1250 mm

VLAKBEDTYPE
Honingraat 4-zones vacuümtafel met registratiepennen

MAX. MEDIABREEDTE / PRINTBREEDTE
2540 mm / 2500 mm

MAX. MEDIADIKTE
Maximaal 100 mm

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)
4670 x 1960 x 1320 mm

GEWICHT
1380 kg

TRANSPORTKIST (L x B x H)
5000 x 2150 x 1800 mm

TRANSPORTGEWICHT
1710 kg (bruto) / 330 kg (kist)

 Software & documentatie

RIP-SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

CONFORMITEITSMARKERING
CE-markering – raadpleeg de actuele 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 op uw eigen onderdelen

Deel uw materialen, artwork en kwaliteitsdoelen voor een gerichte proefprint en implementatieadvies van SIGNRACER.



Scan voor de live productpagina

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