

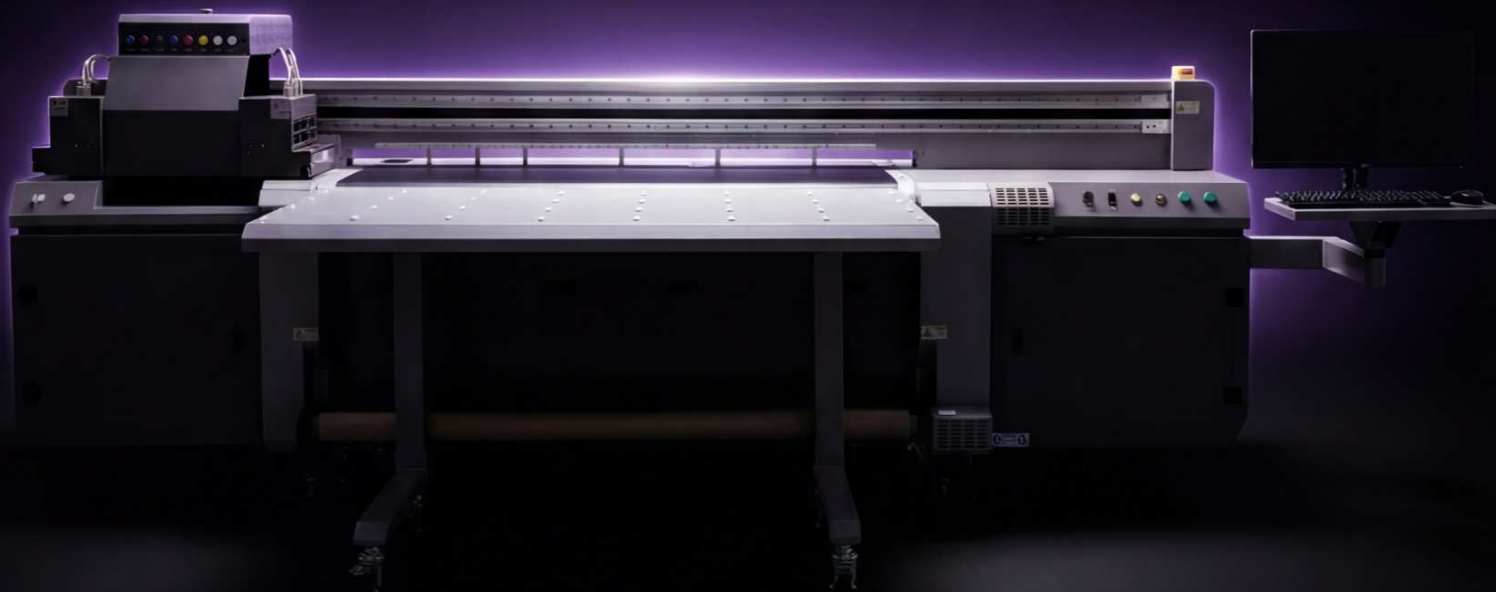
SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

COMPACTE HYBRIDE UV LED-PRINTER

SIGNRACER 1600

Veelzijdige compacte hybride UV-
printer voor rigide media en rollen
met een minimale voetafdruk.



Hybride systeem voor rigide platen
en rollen.

Conceptdoorvoer tot 38 m²/h in
configuratie met dubbele rij.

1600 mm printbreedte met 3-zone
vacuümtransportband.

RIGIDE EN ROL IN ÉÉN COMPACT SYSTEEM

De SIGNRACER 1600 is een compacte hybride UV-printer voor gekwalificeerde workflows met rigide platen en rollen. Het 1600 mm-platform is bedoeld voor productieteams die beide mediaformaten nodig hebben in een beperkte ruimte.

Ricoh Gen. 6-printkoppen leveren grijswaardendruppels van 5-15 pl. De hybride transportband gebruikt een 3-zone vacuümtransportband voor mediacontrole over compatibele rollen en rigide platen tot 50 mm dik.



INDUSTRIEEL GESCHIKTHEIDSOVERZICHT

1 µm Positionering

Encoderfeedback met een meetresolutie van 1 micron ondersteunt de positionering van de wagen over de volledige 1600 mm printbreedte.

Conceptsnelheid tot 38 m²/h

De conceptmodus met dubbele rij levert de opgegeven maximale doorvoer; keur de kwaliteit en bruikbare snelheid goed in de geselecteerde productiemodus.

1600 mm Breedte, 50 mm Dikte

Print op rigide media tot 50 mm dik over de volledige 1600 mm breedte, of schakel over op rollen met het hybride transportsysteem.

GEBOUWD VOOR VEELZIJDIGE HYBRIDE PRODUCTIE



SIGNRACER 1600 Platform

Veelzijdige compacte hybride UV-printer voor rigide media en rollen met een minimale voetafdruk.



Gearchiveerde GREENGUARD Gold-records

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



Schaalbare Printkopconfiguratie

De configuratie met dubbele rij Ricoh Gen. 6 bereikt tot 38 m²/h in conceptmodus.

BELANGRIJKSTE MOGELIJKHEDEN

Hybride Mediahantering

Automatische omschakeling tussen vel en rol ondersteunt de overgang tussen gekwalificeerde rigide platen en compatibele rollen. Bevestig de installatie- en hanteringsvereisten voor elke productiemediafamilie.

1 µm Encoderresolutie

Lineaire encoderfeedback biedt een meetresolutie van 1 micron ter ondersteuning van de positionering van de wagen over de 1600 mm printbreedte.

Conceptdoorvoer tot 38 m²/h

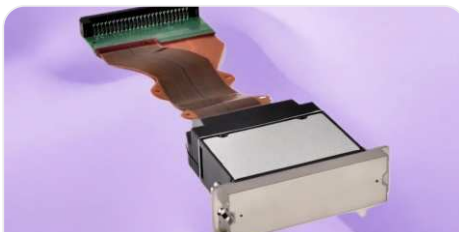
De configuratie met dubbele rij bereikt tot 38 m²/h in conceptmodus. Keur de kwaliteit en bruikbare snelheid goed in de geselecteerde productiemodus.

KERntechnologie ACHTER 1600-PRESTATIES



Aangedreven door riem Wagen

Wagenbeweging aangedreven door riem tot 1,2 m/s ondersteunt productiedoorvoer terwijl de vacuümtransportband het mediatransport stabiel houdt.



Ricoh Gen. 6 Printmotor

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



Drie-rijige LED-UV-utharding

IST INTECH-systeem met opties voor enkele, dubbele of driedubbele rij 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 rigide en rolmediagebruik.



SR-200+ voor hooghechtende industriële onderdelen

Gepubliceerde SR-200+-gegevens positioneren de inkt voor hechtingsgericht industrieel werk met Orange en Violet gamut-opties.



PREMIUMFLEX+ voor flexibele materialen

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

HOOGWAARDIGE TOEPASSINGEN VOOR SIGNRACER 1600



Rigide bewegwijzing en displaypanelen

Direct printen op PVC, Aludibond en acrylplaten voor bewegwijzing en displaywerk.



PVC-banners en flexibele media

Schakel over naar rolmodus voor gekwalificeerde PVC-banners, backlightfilm en flexibele substraten op de vacuümtransportband.



Acryl point-of-sale displays

Hoogwaardig printen op transparant en gekleurd acryl voor retaildisplays en productpresentaties.



Decoratie van leer en flexibele producten

Gebruik de transportbandworkflow met een compatibele flexibele inkt voor leerrollen en flexibele materialen.



Verpakkingsprototypes

Snelle prototyping op golfkarton, vouwdozen en rigide verpakkingsmaterialen voor ontwerpvalidatie.



Wegwijzers en richtingaanwijzers

Bedrukte richtingaanwijzers, ruimte-identificatiepanelen en architecturale bewegwijzing op rigide substraten.

SIGNRACER 1600

 Printmotor

PRINTTECHNOLOGIE
UV-uithardende industriële inkjet

PRINTKOPPEN / AANTAL
Ricoh Gen. 6, 2 tot 8

MONDSTUKKEN / DRUPPELGROOTTE
40 kHz: 1280 mondstukken | 5-15 pl grijswaarden

PRINTRESOLUTIE
635 x 900 dpi

WAGENAANDRIJVING / SNELHEID
Riem aangedreven wagon, tot 1,2 m/s

 Media- & tafelsysteem

PRINTBREEDTE
1600 mm

TAFELTYPE
Vacuümtransportband met uitschuifbare
aligneerlat

MAXIMALE MEDIABREEDTE / PRINTBREEDTE
1600 mm / 1600 mm

MAXIMALE 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)
3660 x 870 x 1350 mm

GEWICHT
900 kg

VERZENDKRAT (L x B x H)
3930 x 1100 x 1600 mm

VERZENDGEWICHT
1230 kg (bruto) / 330 kg (krat)

 Software & Documentatie

RIP-SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

CONFORMITEITSMARKERING
CE-markering - raadpleeg de actuele conformi-
teitsverklaring voor de geconfigureerde machine

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

PRINTSNELHEID PER CONFIGURATIE

CONFIGURATIE	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENKELE RIJ	22	18	14
DUBBELE RIJ	38	31	23

Valideer de 1600 op uw media

Deel uw materialen, artwork en kwaliteitsdoelen voor een gerichte testprint en implementatieaanbeveling.



Scan voor de live productpagina

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