

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIËLE ROL-TOT-ROL UV LED PRINTER

SIGNRACER 1800 RTR

Compacte 1800 mm rol-rol UV-printer
voor snelle productie op flexibele media.



🎯 1800 mm printbreedte voor banners, folies en textiel.

⚡ Tot 53 m²/h conceptdoorvoer in drie-rij configuratie.

🚚 Riemaangedreven wagen tot 1,2 m/s.

COMPACTE ROL-TOT-ROL PRODUCTIE

De SIGNRACER 1800-RTR is een speciale rol-rol UV-printer voor gekwalificeerde flexibele media tot 1800 mm breed. Hij combineert Ricoh Gen. 6 printkoppen met een riemaangedreven wagen voor workflows met vinyl, gaas, textiel en folie.

De drie-rij configuratie is gespecificeerd voor conceptdoorvoer tot 53 m²/h met LED UV-uitharding bij 16 W/cm². Kwalificeer spanning, tracking, warmterespons, uitharding, hechting, afwerking en bruikbare snelheid op elke productierol.



INDUSTRIËLE PASFOTO

1 µm Positionering

Encoderfeedback met 1-micron meetresolutie ondersteunt wagenpositionering over de volledige 1800 mm printbreedte.

Tot 53 m²/h Conceptsnelheid

Drie-rij conceptmodus biedt de vermelde maximale doorvoer; keur kwaliteit en bruikbare snelheid goed in de geselecteerde productiemodus.

Rolmedia tot 2 mm

Print op flexibele rolmedia met stabiele mediahantering.

GEBOUWD VOOR HOOGVOLUME ROL-TOT-ROL PRODUCTIE



SIGNRACER 1800 RTR Platform

Compacte 1800 mm rol-rol UV-printer voor snelle productie op flexibele media.



Gearchiveerde GREENGUARD Gold Records

Gearchiveerde certificaatrecords documenteren geselecteerde SIGNRACER inktworkflows tot 25 januari 2025. Bevestig huidige certificering, exacte inktfamilie en projectomvang vóór specificatie.



Schaalbare Printkopconfiguratie

De drie-rij Ricoh Gen. 6 configuratie bereikt tot 53 m²/h in conceptmodus.

BELANGRIJKSTE MOGELIJKHEDEN

Speciale Rol-tot-Rol Baan

Speciaal gebouwde mediabaan met spanningsregeling verwerkt flexibele rolmedia tot 1800 mm breed zonder randvervorming.

Tot 53 m²/h Conceptdoorvoer

De drie-rij configuratie bereikt tot 53 m²/h in conceptmodus. Keur kwaliteit en bruikbare snelheid goed op de beoogde rolmedia.

Riemaangedreven Wagenbesturing

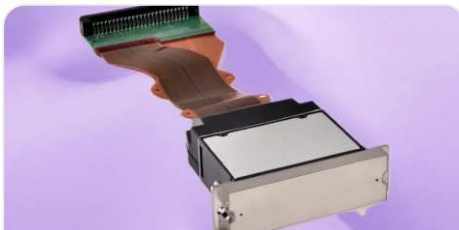
Riemaangedreven wagenbesturing ondersteunt stabiele printkwaliteit op productiesnelheid met praktische onderhoudsvriendelijkheid voor continue rolworkflows.

KERntechnologie ACHTER RTR-PRESTATIES



Riemaangedreven Wagen

Riemaangedreven wagenbeweging tot 1,2 m/s ondersteunt continue rolproductie terwijl spanningsregeling de media-tracking stabiel houdt.



Ricoh Gen. 6 Printmotor

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



Drie-rij UV LED Uitharding

IST INTECH-systeem met enkele, dubbele of driedubbele rij-opties tot 16 W/cm² voor uithardingsafstemming op rolmedia.



SR-100 HD voor multifunctionele productie

Een robuuste UV-inkt optie voor betrouwbare kleur, witte verwerking en gecertificeerde rolproductieworkflows.



SR-100 T voor rolproductie

Een rolgerichte UV-inkt voor workflows met flexibele media waar uithardingsstabiliteit en kostenbeheersing belangrijk zijn.



PREMIUMFLEX+ voor flexibele materialen

Een flexibele inktkeuze voor zachte media en buiggevoelige grafieken die blijvende hechting vereisen.

HOOGWAARDIGE TOEPASSINGEN VOOR SIGNRACER 1800 RTR



PVC-banners en buitengevelbewegwijzing

Continue PVC-bannerproductie binnen de 1800 mm rolbreedte.



Backlit-folie en lichtbakdisplays

Uitgebreide kleur- en witte configuraties ondersteunen backlit-folieworkflows voor retail- en transitdisplays.



Raamdecoratie en privacyfolie

Continue rolproductie van bedrukt vinyl en matglasfolies voor winkelpuibranding, decoratieve beglazing en interieurprivacyprogramma's.



Behang en interieurdecoratie

Maatwerkbehang en wandbekleding met fijne details en vloeiende verloop op gecoate rolmedia.



Industriële waarschuwborden en stickers

Print gevaarsymbolen en identificatiestickers op compatibele zelfklevende media.



Evenement- en beursgrafieken

Rolgevoede evenementenbanners, achtergronden en beursgrafieken binnen de 1800 mm breedte.

SIGNRACER 1800 RTR

Printmotor

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
Riemgedreven wagen, tot 1,2 m/s

Mediatransportsysteem

PRINTGEBIED
1800 mm

MEDIATRANSPORT
Transportbandsysteem

MAX. MEDIABREEDTE / PRINTBREEDTE
1800 mm / 1800 mm

MAX. MEDIADIKTE
Maximaal 2 mm

ONDERSTEUNDE MEDIA
PVC-banners, gaas, vinyl, folies, textiel, papier, bac-
klit-media, behang; 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

Inkopplossing

INKCONFIGURATIE 1
CMYK + Wit

INKCONFIGURATIE 2
CMYK + LC + LM + LK + Wit

INKCONFIGURATIE 3
CMYK + Oranje + Violet + Wit + Vernis

INKVERBRUIK
8 ml/m²

Elektrisch & Fysiek

STROOMVERBRUIK
6 kW

AFMETINGEN (L x B x H)
3850 x 960 x 1340 mm

GEWICHT
1200 kg

TRANSPORTKIST (L x B x H)
4150 x 1150 x 1600 mm

TRANSPORTGEWICHT
1500 kg (bruto) / 300 kg (kist)

Software & Documentatie

RIP-SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

CONFORMITEITSMARKERING
CE-markering - bevestig de huidige conformiteits-
verklaring voor de geconfigureerde machine

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

PRINTSNELHEID PER CONFIGURATIE

CONFIGURATIE	4-PASS	6-PASS	9-PASS
DUBBELE RIJ	41	33	25
DRIEDUBBELE RIJ	53	43	32

Valideer de 1800 RTR op uw media

Deel uw rolmedia, artwork en kwaliteitsdoelen voor een gerichte testprint en implementatieadvies.



Scan voor de live productpagina

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