

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIEL RULLE-TIL-RULLE UV-LED-PRINTER

SIGNRACER 1800 RTR

Kompakt 1800 mm rulle-til-rulle UV-printer til
højhastighedsproduktion på fleksible medier.



🎯 1800 mm printbredde til bannere,
film og tekstiler.

⚡ Op til 53 m²/h kladdetilstand i
tredobbelt rækkekonfiguration.

🚚 Remdrevet vogn med op til 1,2 m/s.

KOMPAKT RULLE-TIL-RULLE-PRODUKTION

SIGNRACER 1800-RTR er en dedikeret rulle-til-rulle UV-printer til kvalificerede fleksible medier op til 1800 mm bredde. Den kombinerer Ricoh Gen. 6 printhead med en remdrevet vogn til arbejds gange med vinyl, mesh, tekstil og film.

Tredobbelt rækkekonfiguration er specificeret til kladdetilstand op til 53 m²/h med UV-LED-hærdning ved 16 W/cm². Kvalificer spænding, sporing, varmerekation, hærdning, vedhæftning, efterbehandling og brugbar hastighed på hver produktionsrulle.



INDUSTRIEL TILPASNINGSOVERSIGT

1 µm positionering

Encoder-feedback med 1-mikron måleopløsning understøtter vognpositionering over hele 1800 mm printbredden.

Op til 53 m²/h kladdetilstand

Tredobbelt række kladdetilstand leverer den angivne maksimale gennemløb; godkend kvalitet og brugbar hastighed i den valgte produktionstilstand.

Rullemedier op til 2 mm

Print på fleksible rullemedier med stabil mediehåndtering.

BYGGET TIL HØJVOLUMEN RULLE-TIL-RULLE-PRODUKTION



SIGNRACER 1800 RTR Platform

Kompakt 1800 mm rulle-til-rulle UV-printer til højhastighedsproduktion på fleksible medier.



Arkiverede GREENGUARD Gold-certifikater

Arkiverede certifikater dokumenterer udvalgte SIGNRACER blækarbejdsgange frem til 25. januar 2025. Bekræft nuværende certificering, den præcise blækfamilie og projektomfang før specifikation.



Skalerbar printhead-konfiguration

Tredobbelt række Ricoh Gen. 6-konfiguration når op til 53 m²/h i kladdetilstand.

CENTRALE EGENSKABER

Dedikeret rulle-til-rulle-bane

Formålsbygget mediebane med spændingskontrol håndterer fleksible rullemedier op til 1800 mm bredde uden kantforvrængning.

Op til 53 m²/h kladdetilstand

Tredobbelt rækkekonfiguration når op til 53 m²/h i kladdetilstand. Godkend kvalitet og brugbar hastighed på det tilsigtede rullemedie.

Remdrevet vognkontrol

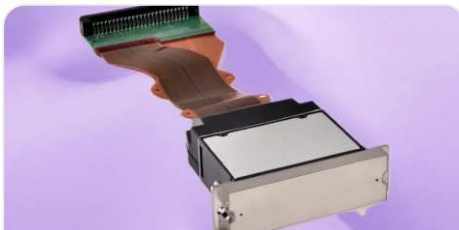
Remdrevet vognkontrol understøtter stabil printkvalitet ved produktionshastighed med praktisk servicering til kontinuerlige rullearbejdsgange.

KERNEKNOLOGI BAG RTR-YDEEVNE



Remdrevet vogn

Remdrevet vognbevægelse med op til 1,2 m/s understøtter kontinuerlig rulleproduktion, mens spændingskontrol holder mediesporingen stabil.



Ricoh Gen. 6 printmotor

Industrielle printheads med 5–15 pl gråtoneskala, skalerbar fra 2 til 8 printheads for fleksibilitet i gennemløb og kvalitet.



Tredobbelt række UV-LED-hærdning

IST INTECH-system med enkelt-, dobbelt- eller tredobbelt række op til 16 W/cm² til hærdningsjustering på rullemedie.



SR-100 HD til alsidig produktion

En robust UV-blæk mulighed til pålidelig farve, hvidhåndtering og certificerede rulleproduktionsworkflows.



SR-100 T til rulleproduktion

En rullefokuseret UV-blæk til fleksible medie-workflows, hvor hærtningsstabilitet og omkostningskontrol er vigtig.



PREMIUMFLEX+ til fleksible materialer

Et fleksibelt blækvalg til bløde medier og bøjningsfølsom grafik, der kræver varig vedhæftning.



PVC-bannere og udendørsskilte

Kontinuerlig PVC-bannerproduktion inden for 1800 mm rullebredde.



Bagbelyst film og lysboksskilte

Udvidet farve- og hvidkonfiguration understøtter bagbelyst film-workflows til detail- og transitskilte.



Vinduesgrafik og privatlivsfilm

Kontinuerlig rulleproduktion af trykt vinyl og matteret film til butiksfacader, dekorative ruder og indendørs privatlivsprogrammer.



Tapet og indendørs dekoration

Produktion af specialtapet og vægbeklædning med fine detaljer og jævne overgange på coatede rullemidler.



Industrielle advarselsskilte og mærkater

Tryk faregrafik og identifikationsmærkater på kompatible selvklæbende medier.



Event- og udstillingsgrafik

Kør rullefødte eventbannere, baggrunde og udstillingsgrafik inden for 1800 mm bredde.

SIGNRACER 1800 RTR

 Printmotor

PRINTTEKNOLOGI
UV-hærdet industriel inkjet

PRINTHEADS / ANTAL
Ricoh Gen. 6, 2 til 8

DYSER / DRÅBESTØRRELSE
40 kHz: 1280 dyser | 5-15 pl gråtoneskala

PRINTOPLØSNING
635 x 900 dpi

VOGNENS DREV / HASTIGHED
Remdrevet vogn, op til 1,2 m/s

 Medietransportsystem

UDSKRIFTSOMRÅDE
1800 mm

MEDIETRANSPORT
Transportbåndssystem

MAKS. MEDIEBREDDE / UDSKRIFTSBREDDE
1800 mm / 1800 mm

MAKS. MEDIETYKKELSE
Maksimalt 2 mm

UNDERSTØTTEDE MEDIER
PVC-bannere, mesh, vinyl, film, tekstiler, papir, baggrundsbelyste medier, tapet; valider produktionsmedier før godkendelse

 UV-hærdningssystem

HÆRDNINGSTEKNOLOGI
LED UV-hærdning med variable effektniveauer

HÆRDNINGSBREDDE / EFFEKT
Enkelt: 90 mm / 14 W/cm²
Dobbelt: 180 mm / 14 W/cm²
Tredobbelt: 210 mm / 16 W/cm²

 Blækløsning

BLÆKKONFIGURATION 1
CMYK + Hvid

BLÆKKONFIGURATION 2
CMYK + LC + LM + LK + Hvid

BLÆKKONFIGURATION 3
CMYK + Orange + Violet + Hvid + Lak

BLÆKFORBRUG
8 ml/m²

 Elektriske & fysiske specifikationer

STRØMFORBRUG
6 kW

MÅL (L X B X H)
3850 x 960 x 1340 mm

VÆGT
1200 kg

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

FORSENDELSVÆGT
1500 kg (brutto) / 300 kg (kasse)

 Software & dokumentation

RIP-SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

OVERENSSTEMMELSESMÆRKNING
CE-mærkning – bekræft den aktuelle overensstemmelseserklæring for den konfigurerede maskine

FORBRUGSMATERIALER (IKKE OMFATTET)
Printhead, blæk, filtre og andre sliddele

PRINTHASTIGHED EFTER KONFIGURATION

KONFIGURATION	4-PASS	6-PASS	9-PASS
DOBBELT RÆKKE	41	33	25
TREDOBBELT RÆKKE	53	43	32

Valider 1800 RTR på dit medie

Del dit rullemedie, artwork og kvalitetsmål for en målrettet testudskrift og anbefaling til implementering.



Scan for den aktive produktside

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