

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIEL HYBRID UV LED-PRINTER

SIGNRACER 2500

Wide-format 2500 mm hybrid til stive materialer og rullemateriale med 5-zoners vakuumbånd og remdrevet vognstyring.



Hybridsystem til stive plader og rullemateriale op til 2500 mm.

Op til 47 m²/h i kladdetilstand i dobbeltrækkonfiguration.

5-zoners vakuumtransportbånd med startbjælkepositionering.

WIDE-FORMAT HYBRIDPRODUKTION

SIGNRACER 2500 er en hybrid UV-printer til kvalificeret rullemateriale og stive materialer op til 2500 mm bredde. Platformen understøtter emballage-, skilte-, display- og specialsubstratworkflows efter anvendelsestest.

Et 5-zoners vakuumtransportbånd og startbjælkepositioneringssystem understøtter medietransport og opsætning på store plader. Den aktuelle produktspecifikation angiver 2 til 8 Ricoh Gen. 6 printhead med 5-15 pl gråtoneskaladråber; godkend detalje, gradienter, registrering og brugbar hastighed i den valgte tilstand.



INDUSTRIELT FIT-OVERBLIK

1 µm positionering

Encoder-feedback med 1-mikron måleopløsning understøtter vognpositionering over hele 2500 mm printbredden.

Op til 47 m²/h kladdetilstand

Dobbeltrækkets kladdetilstand giver den angivne maksimale gennemløb; godkend kvalitet og brugbar hastighed i den valgte produktionstilstand.

50 mm (fladbed) eller rulle

Print på stive plader eller skift til rullemateriale med hybridtransportbåndet.

DESIGNET TIL ALSIDIG HYBRIDPRODUKTION



SIGNRACER 2500 Platform

Wide-format 2500 mm hybrid til stive materialer og rullemateriale med 5-zoners vakuumbånd og remdrevet vognstyring.



Arkiverede GREENGUARD Gold Records

Arkiverede certifikatoptegnelser for SR-200+ og SR-100 HD dækker perioder, der slutter 25. januar 2025. Bekræft aktuel certificering, den nøjagtige blækfamilie og projektets omfang før specifikation.



Skalerbar printhead-konfiguration

Dobbeltrækket Ricoh Gen. 6-konfiguration når op til 47 m²/h i kladdetilstand.

CENTRALE EGENSKABER

5-zoners vakuumbånd

Uafhængige vakuumzoner holder stive plader og fleksible materialer flade over hele 2500 mm bredden uden kantløft.

Stift og rulle i én platform

Skift mellem stive substrater og rullematerialer på samme maskine med minimal omstillingstid.

Op til 47 m²/h i kladdetilstand

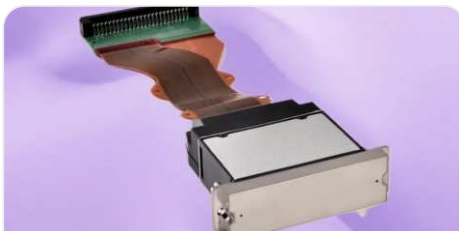
Dobbeltrækkets konfiguration når op til 47 m²/h i kladdetilstand. Godkend kvalitet og brugbar hastighed på det påtænkte medie.

KERNTEKNOLOGI BAG 2500 YDEEVNE



Remdrevet vogn

Remdrevet vognbevægelse på op til 1,2 m/s understøtter produktionsgennemløb, mens 5-zoners vakuumtransportbånd holder medietransporten stabil.



Ricoh Gen. 6 Print Engine

Industrielle printerhoveder med 5-15 pl gråtoneskala, skalerbar fra 2 til 8 hoveder for fleksibilitet i gennemløb og kvalitet.



Triple-Row UV LED-hærdning

IST INTECH-system med enkelt-, dobbelt- eller tredobbelt rækkeoption op til 16 W/cm² til tilpasning af hærdning på tværs af substrater.



SR-100 HD til alsidig produktion

Offentliggjorte SR-100 HD-data rapporterer opløsningsmiddel- og ridsefasthed til blandet stift- og rullemediearbejde.



SR-200+ til industrielle dele med høj vedhæftning

Offentliggjorte SR-200+-data placerer blæk- ket til vedhæftningsfokuseret industriarbejde med Orange og Violet farverumsmuligheder.



PREMIUMFLEX+ til fleksible materialer

Offentliggjorte PREMIUMFLEX+-data rapporterer fleksibilitet til læderlignende og bløde substrater, inklusive Bally Test-holdbarhed over 50.

HØJTILPASNINGSAPLIKATIONER TIL SIGNRACER 2500



Storskiltning og plader

Print direkte på 2500 mm brede stive plader, aludibond og kompositpaneler til storskiltning.



PVC-bannere og rullemateriale

Skift til rullefunktion på vakuumbåndet til brede PVC-bannere, backlight-film og compatible fleksible substrater.



Møbler og indvendige paneler

Direkte substratdekoration på træ, MDF og kompositpaneler op til 2500 mm brede til møbelproduktion.



Læderrullebehandling

Brug transportbåndsarbejdsgangen til læderhuder og bredt fleksibelt medie.



Overdimensionerede stive plader

Valgfrie bordforlængelser håndterer plader længere end bordet til overdimensionerede arkitektoniske og industrielle paneler.



Emballage- og displayproduktion

Højopløsningsprint på bølgepap, foldekarton og stive displaymaterialer til detailhandel og messer.

SIGNRACER 2500

Printmotor

PRINTTEKNOLOGI

UV-hærdet industriel inkjet

PRINTERHOVEDER / 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

Medie- & bordsystem

PRINTBREDDE

2500 mm

PRINTBORDTYPE

Vakuumbånd med indtrækkelig justeringsskinne

MAKS. MEDIEBREDDE / PRINTBREDDE

2500 mm / 2500 mm

MAKS. MEDIETYKKELSE

Maksimalt 100 mm

UNDERSTØTTEDE MEDIER

PVC, aluminiumskomposit, akryl, træ, MDF, glas, PET-G, kompositplader, læder, bølgepap, mesh, vinyl, skumplade; valider produktionsmedier inden 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

Elektrisk & fysisk

STRØMFORBRUG

6 kW

MÅL (L X B X H)

4850 x 1030 x 1350 mm

VÆGT

1300 kg

FORSENDELSKASSE (L x B x H)

5100 x 1120 x 1800 mm

FORSENDELSVÆGT

1580 kg (brutto) / 280 kg (kasse)

Software & dokumentation

RIP-SOFTWARE

Caldera, Ergosoft

OVERENSSTEMMELSESMÆRKNING

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

FORBRUGSMATERIALER (IKKE OMFATTET)

Printheads, blæk, filtre og andre sliddele

PRINTHASTIGHED EFTER KONFIGURATION

KONFIGURATION	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENKELT RÆKKE	27	22	15
DOBBELT RÆKKE	47	39	28

Valider 2500 på dit medie

Del dine materialer, artwork og kvalitetsmål for en målrettet testprint- og rulleudrulningsanbefaling.



Scan for den aktive produktside

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