

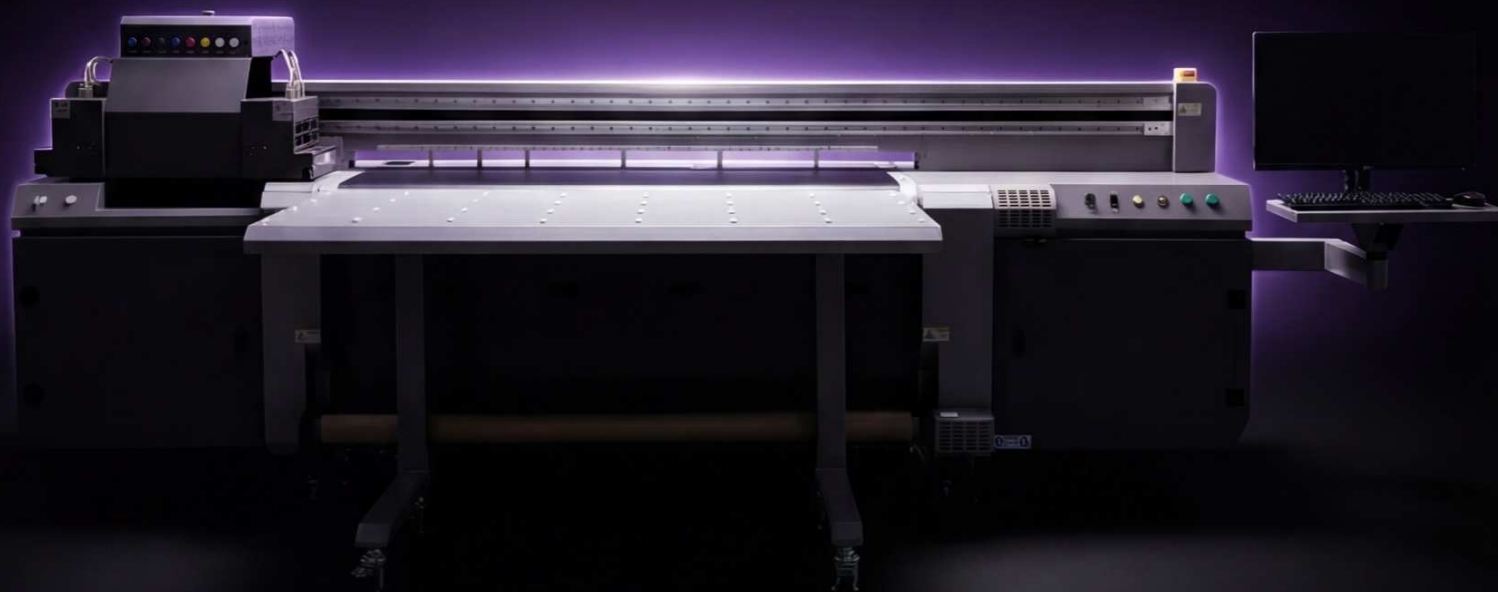
SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

KOMPAKT HYBRID UV-PRINTER

SIGNRACER 1600

Alsidig kompakt hybrid UV-printer
til stift materiale og rullemateriale
med minimalt pladsbehov.



Hybridsystem til stive plader og
rullemateriale.

Op til 38 m²/h kladdegennemløb i
dobbeltræk-konfiguration.

1600 mm printbredde med 3-zo-
ners vakuumbånd.

STIFT OG RULLE I ÉT KOMPAKT SYSTEM

SIGNRACER 1600 er en kompakt hybrid UV-printer til kvalificerede arbejdsgange med stive plader og rullemateriale. Dens 1600 mm platform er beregnet til produktionsteams, der har brug for begge medieformater på et begrænset gulvareal.

Ricoh Gen. 6 printhead leverer 5-15 pt gråtone-dråber. Hybridtransportbåndet bruger et 3-zoners vakuumbånd til mediekontrol på tværs af kompatible ruller og stive plader op til 50 mm tykkelse.



INDUSTRIEL TILPASNINGSOVERSIGT

1 µm positionering

Enkoderfeedback med 1-mikron måleopløsning understøtter vognpositionering over hele 1600 mm printbredden.

Op til 38 m²/h kladdespeed

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

1600 mm bredde, 50 mm tykkelse

Print på stift materiale op til 50 mm tykkelse over hele 1600 mm bredden, eller skift til rullemateriale med hybridtransportbåndssystemet.

BYGGET TIL ALSIDIG HYBRID PRODUKTION



SIGNRACER 1600 Platform

Alsidig kompakt hybrid UV-printer til stift materiale og rullemateriale med minimalt pladsbehov.



Arkiverede GREENGUARD Gold Records

Arkiverede certifikatposter for SR-200+ og SR-100 HD dækker perioder, der slutter 25. januar 2025. Bekræft aktuell certificering, den nøjagtige blækfamilie og projektomfang før specifikation.



Skalerbar printhead-konfiguration

Dobbeltræk-konfigurationen med Ricoh Gen. 6 når op til 38 m²/h i kladdetilstand.

CENTRALE EGENSKABER

Hybrid mediehandling

Automatisk skift mellem plade og rulle understøtter omstilling mellem kvalificerede stive plader og kompatibelt rullemateriale. Bekræft opsætnings- og håndteringskrav for hver produktionsmediefamilie.

1 µm enkoderopløsning

Lineær enkoderfeedback leverer 1-mikron måleopløsning til at understøtte vognpositionering over 1600 mm printbredden.

Op til 38 m²/h kladdegenennemløb

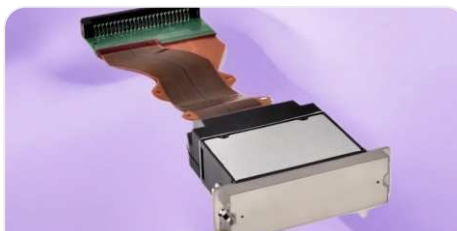
Dobbeltræk-konfigurationen når op til 38 m²/h i kladdetilstand. Godkend kvalitet og brugbar hastighed i den valgte produktionstilstand.

KERNEKNOLOGI BAG 1600 YDELSE



Remdrevet vogn

Remdrevet vognbevægelse på op til 1,2 m/s understøtter produktionsgenennemløb, mens vakuumtransportbåndet holder medietransporten stabil.



Ricoh Gen. 6 Print Engine

Industrielle printhead med 5-15 pt gråtoner, skalerbar fra 2 til 8 printhead for fleksibilitet i gennemløb og kvalitet.



Triple-række 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 rullematerialearbejde.



SR-200+ til højvedhæftningsindustrielle dele

Offentliggjorte SR-200+ data placerer blækket til vedhæftningsfokuseret industrielt arbejde med orange og violette farverumsmuligheder.



PREMIUMFLEX+ til fleksible materialer

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

HIGH-FIT-ANVENDELSER TIL SIGNRACER 1600



Stive skilte og displaypaneler

Print direkte på PVC, Aludibond og akrylplader til skilte og displayarbejde.



PVC-bannere og fleksibelt materiale

Skift til rulletilstand for kvalificerede PVC-bannere, bagbelyst film og fleksible substrater på vakuumtransportbåndet.



Akryl POS-displays

Højopløsningsprint på transparent og farvet akryl til detailldisplays og produktpræsentationer.



Dekoration af læder og fleksible produkter

Brug transportbåndsarbejdsgangen med et kompatibelt fleksibelt blæk til læderruller og fleksible materialer.



Emballageprototyper

Hurtig prototyping på bølgepap, foldæsker og stive emballagematerialer til designvalidering.



Vejvisning og retningskilte

Trykte retningskilte, rumidentifikationspaneler og arkitektonisk vejvisning på stive substrater.

SIGNRACER 1600

Printmotor

PRINTTEKNOLOGI
UV-hærdet industriel inkjet

PRINTHEAD / ANTAL
Ricoh Gen. 6, 2 til 8

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

PRINTOPLØSNING
635 x 900 dpi

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

Materiale- & bordssystem

PRINTBREDDE
1600 mm

BORDTYPE
Vakuumpulvertransportbånd med udtrækkelig
justeringsskinne

MAKS. MATERIALEBREDDE / PRINTBREDDE
1600 mm / 1600 mm

MAKS. MATERIALETYKKELSE
Maksimalt 100 mm

UNDERSTØTTEDE MATERIALER
PVC, aluminiumskomposit, akryl, træ, MDF, glas,
PET-G, kompositpaneler, læder, bølgepap, net, vi-
nyl, skumplade; valider produktionsmateriale før
godkendelse

UV-hærdningssystem

HÆRDNINGSTEKNOLOGI
LED UV-hærdning med variable effekt niveauer

HÆRDNINGSBREDDE / EFFEKT
Enkelt: 90 mm / 14 W/cm²
Dobbelt: 180 mm / 14 W/cm²
Trippel: 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)
3660 x 870 x 1350 mm

VÆGT
900 kg

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

FORSENDELSVÆGT
1230 kg (brutto) / 330 kg (kasse)

Software & dokumentation

RIP-SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

OVERENSSTEMMELSES MÆRKNING
CE-mærkning – bekræft den aktuelle overensstem-
melseserklæring for den konfigurerede maskine

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

PRINTHASTIGHED EFTER KONFIGURATION

KONFIGURATION	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENKELT RÆKKE	22	18	14
DOBBELT RÆKKE	38	31	23

Valider 1600 på dit materiale

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



Scan for den aktive produktside

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