

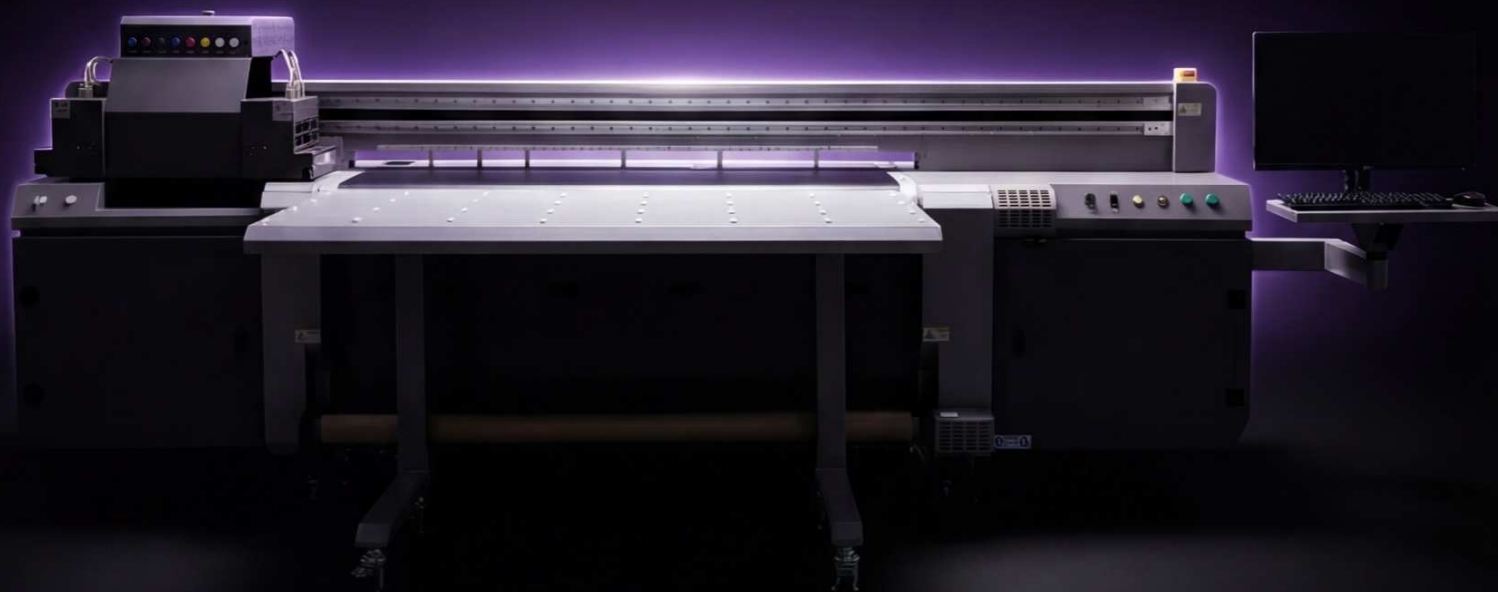
SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

KOMPAKT HYBRID UV LED-SKRIVARE

SIGNRACER 1600

Mångsidig kompakt hybrid UV-skrivare för styvt material och rullmedia med minimalt fotavtryck.



Hybridsystem för styva skivor och rullmedia.

Upp till 38 m²/h utkastgenomströmning i dubbel rad-konfiguration.

1600 mm utskriftsbredd med 3-zons vakuumtransportband.

STYVT MATERIAL OCH RULLMEDIA I ETT KOMPAKT SYSTEM

SIGNRACER 1600 är en kompakt hybrid UV-skrivare för kvalificerade arbetsflöden med styva skivor och rullmedia. Plattformen på 1600 mm är avsedd för produktionsteam som behöver båda mediaformaten på en begränsad golvyta.

Ricoh Gen. 6-skrivhuvuden levererar 5–15 pl gråskaledroppar. Hybridtransportören använder ett 3-zons vakuumtransportband för mediakontroll över kompatibla rullar och styva skivor upp till 50 mm tjocka.



INDUSTRIELL PASSFORMSÖVERSIKT

1 µm positionering

Enkodaråterkoppling med 1-mikrons mätupplösning stödjer vagnpositionering över hela utskriftsbredden på 1600 mm.

Upp till 38 m²/h utkastshastighet

Dubbel rad-utkastläge ger angiven maximal genomströmning; godkänn kvalitet och användbar hastighet i valt produktionsläge.

1600 mm bredd, 50 mm tjocklek

Skriv ut på styvt material upp till 50 mm tjockt över hela bredden 1600 mm, eller växla till rullmedia med hybridtransportörsystemet.

BYGGD FÖR MÅNGSIDIG HYBRIDPRODUKTION



SIGNRACER 1600-plattform

Mångsidig kompakt hybrid UV-skrivare för styvt material och rullmedia med minimalt fotavtryck.



Arkiverade GREENGUARD Gold-poster

Arkiverade certifikatsposter för SR-200+ och SR-100 HD täcker perioder som slutar 25 januari 2025. Bekräfta aktuell certifiering, exakt bläckfamilj och projektomfattning före specifikation.



Skalbar skrivhuvudskonfiguration

Dubbel rad-konfigurationen med Ricoh Gen. 6 når upp till 38 m²/h i utkastläge.

VIKTIGA FUNKTIONER

Hybridmediahantering

Automatisk växling mellan skiva och rulle stödjer omställning mellan kvalificerade styva skivor och kompatibla rullmedia. Bekräfta inställnings- och hanteringskrav för varje produktionsmediafamilj.

1 µm enkodarupplösning

Linjär enkodaråterkoppling ger 1-mikrons mätupplösning för att stödja vagnpositionering över utskriftsbredden 1600 mm.

Upp till 38 m²/h utkastgenomströmning

Dubbel rad-konfigurationen når upp till 38 m²/h i utkastläge. Godkänn kvalitet och användbar hastighet i valt produktionsläge.

KÄRNTEKNIK BAKOM 1600-PRESTANDA



Drivremsvagn

Drivremsvagnsrörelse på upp till 1,2 m/s stödjer produktionsgenomströmning medan vakuumtransportbandet håller mediatransporten stabil.



Ricoh Gen. 6-skrivmotor

Industriella skrivhuvuden med 5–15 pl gråskala, skalbara från 2 till 8 huvuden för flexibilitet i genomströmning och kvalitet.



Trippel rad LED UV-härdning

IST INTECH-system med enkel, dubbel eller trippel rad upp till 16 W/cm² för anpassad härdning över olika substrat.



SR-100 HD för mångsidig produktion

Publicerade SR-100 HD-data rapporterar lösningsmedels- och repmotstånd för blandat styvt och rullmediaarbete.



SR-200+ för högvridhäftande industriella delar

Publicerade SR-200+-data positionerar bläcket för vidhäftningsfokuserat industriellt arbete med Orange och Violet färgomfångsalternativ.



PREMIUMFLEX+ för flexibla material

Publicerade PREMIUMFLEX+-data rapporterar flexibilitet för läderliknande och mjuka substrat, inklusive Bally Test-hållbarhet över 50 000 cykler.

HÖGPASSANDE TILLÄMPNINGAR FÖR SIGNRACER 1600



Styva skyltar och displaypaneler

Skriv direkt på PVC, Aludibond och akrylskivor för skyltar och displayarbeten.



PVC-banners och flexibla medier

Växla till rulläge för kvalificerade PVC-banners, bakgrundsbelyst film och flexibla substrat på vakuumtransportbandet.



Akryl-POS-displayer

Högupplöst utskrift på transparent och färgad akryl för butiksdysplayer och produktpresentationer.



Läder- och flexibel produktdekor

Använd transportörarbetsflödet med ett kompatibelt flexibelt bläck för läder- rullar och flexibla material.



Förpackningsprototyper

Snabb prototypframställning på wellpapp, vikbar kartong och styva förpackningsmaterial för designvalidering.



Vägläddnings- och riktningsskyltar

Tryckta riktningsskyltar, rumsidentifieringspaneler och arkitektonisk vägledning på styva substrat.

SIGNRACER 1600

Skrivmotor

UTSKRIFTSTEKNIK
UV-härdad industriell bläckstråle

SKRIVHUVUDEN / ANTAL
Ricoh Gen. 6, 2 till 8

MUNSTYCKEN / DROPPSTORLEK
40 kHz: 1280 munstycken | 5–15 pl gråskala

UTSKRIFTSUPPLÖSNING
635 x 900 dpi

VAGNSDRIFTHASTIGHET
Drivrem, upp till 1,2 m/s

Media & bordsystem

UTSKRIFTSBREDD
1600 mm

BORDSTYP
Vakuumptransportband med infällbar
justeringsskena

MAX MEDIABREDD / UTSKRIFTSBREDD
1600 mm / 1600 mm

MAX MATERIALJOCKLEK
Max 100 mm

GODKÄNDA MATERIAL
PVC, aluminiumkomposit, akryl, trä, MDF, glas,
PET-G, kompositpaneler, läder, wellpapp, mesh, vi-
nyl, skumplast; validera produktionsmedia före
godkännande

UV-härdningssystem

HÄRDNINGSTEKNIK
LED UV-härdning med variabel effekt

HÄRDNINGSBREDD / EFFEKT
Enkel: 90 mm / 14 W/cm²
Dubbel: 180 mm / 14 W/cm²
Trippel: 210 mm / 16 W/cm²

Bläcklösning

BLÄCKKONFIGURATION 1
CMYK + Vit

BLÄCKKONFIGURATION 2
CMYK + LC + LM + LK + Vit

BLÄCKKONFIGURATION 3
CMYK + Orange + Violet + Vit + Lack

BLÄCKFÖRBRUKNING
8 ml/m²

El & fysik

EFFEKTFÖRBRUKNING
6 kW

MÅTT (L × B × H)
3660 × 870 × 1350 mm

VIKT
900 kg

TRANSPORTLÅDA (L × B × H)
3930 × 1100 × 1600 mm

TRANSPORTVIKT
1230 kg (brutto) / 330 kg (låda)

Programvara & dokumentation

RIP-PROGRAMVARA
Caldera, Ergosoft

CE-MÄRKNING
CE-märkning – bekräfta aktuell försäkran om över-
ensstämmelse för den konfigurerade maskinen

FÖRBRUKNINGSMATERIAL (INGÅR EJ)
Skrivhuvud, bläck, filter och andra slidedelar

UTSKRIFTSHASTIGHET PER KONFIGURATION

KONFIGURATION	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENKEL RAD	22	18	14
DUBBEL RAD	38	31	23

Validera 1600 på ditt material

Dela dina material, motiv och kvalitetsmål för en fokuserad testutskrift och rekommendation för driftsättning.



Skanna för produktsidan

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