

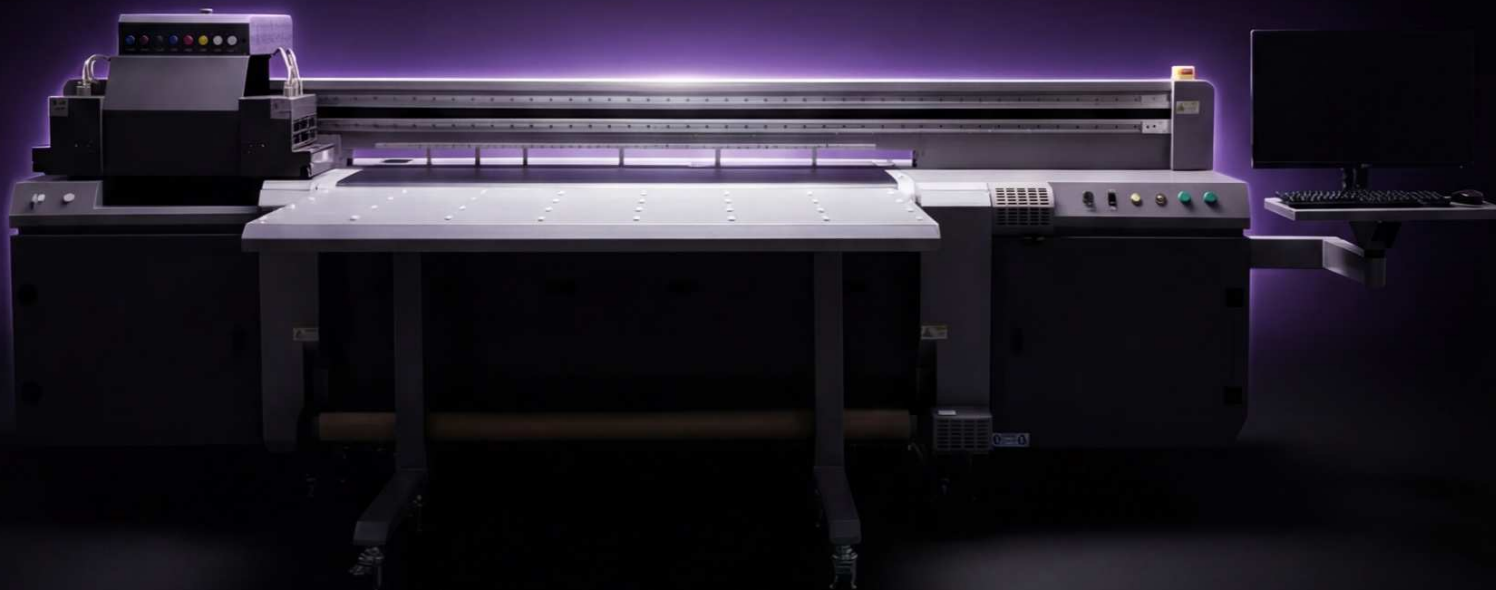
SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

KOMPAKT HYBRID UV LED-SKRIVER

SIGNRACER 1600

Allsidig kompakt hybrid UV-skriver for stivt media og ruller på minimalt fotavtrykk.



Hybridsystem for stive plater og rullmedia.

Opptil 38 m²/h draft-gjennomstrømning i dobbelradskonfigurasjon.

1600 mm skrivebredde med 3-sone vakuumbelte.

SITVT MEDIA OG RULLER I ETT KOMPAKT SYSTEM

SIGNRACER 1600 er en kompakt hybrid UV-skriver for kvalifiserte arbeidsflyter med stive plater og rullmedia. Plattformen på 1600 mm er beregnet for produksjonsteam som trenger begge mediaformater på et begrenset gulvareal.

Ricoh Gen. 6 skriverhoder leverer 5-15 pl gråtone-dråper. Hybridtransporten bruker et 3-sone vakuumbelte for mediakontroll på tvers av compatible ruller og stive plater opptil 50 mm tykke.



INDUSTRIELL TILPASNINGSOVERSIKT

1 µm Posisjonering

Enkoder-tilbakemelding med 1-mikron måleoppløsning støtter vognposisjonering over hele 1600 mm skrivebredden.

Opptil 38 m²/h Draft-hastighet

Dobbelrads draft-modus gir oppgitt maksimal gjennomstrømning; godkjenn kvalitet og brukbar hastighet i valgt produksjonsmodus.

1600 mm bredde, 50 mm tykkelse

Skriv på stivt media opptil 50 mm tykt over hele 1600 mm bredden, eller bytt til rullmedia med hybridtransportbåndsystemet.

BYGGET FOR ALLSIDIG HYBRIDPRODUKSJON



SIGNRACER 1600 Plattform

Allsidig kompakt hybrid UV-skriver for stivt media og ruller på minimalt fotavtrykk.



Arkiverte GREENGUARD Gold-poster

Arkiverte sertifikatposter for SR-200+ og SR-100 HD dekker perioder som slutter 25. januar 2025. Bekreft gjeldende sertifisering, nøyaktig blekkfamilie og prosjektfang for spesifikasjon.



Skalerbar skriverhodekonfigurasjon

Dobbelrads Ricoh Gen. 6-konfigurasjon når opptil 38 m²/h i draft-modus.

NØKKELFUNKSJONER

Hybrid mediahåndtering

Automatisk veksling mellom ark og rull støtter omstilling mellom kvalifiserte stive plater og compatible rullmedia. Bekreft oppsett- og håndteringskrav for hver produksjonsmediafamilie.

1 µm Enkoder-oppløsning

Lineær enkoder-tilbakemelding gir 1-mikron måleoppløsning for å støtte vognposisjonering over 1600 mm skrivebredden.

Opptil 38 m²/h Draft-gjennomstrømning

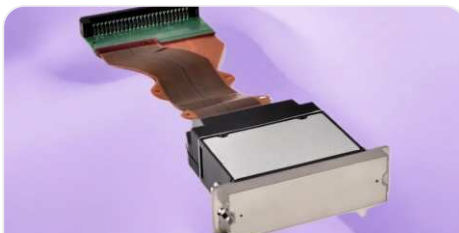
Dobbelradskonfigurasjonen når opptil 38 m²/h i draft-modus. Godkjenn kvalitet og brukbar hastighet i valgt produksjonsmodus.

KJERNTEKNOLOGI BAK 1600-YTELSEN



Belte-drevet vogn

Belte-drevet vognbevegelse på opptil 1,2 m/s støtter produksjonsgjennomstrømning mens vakuumtransportbåndet holder mediatransporten stabil.



Ricoh Gen. 6 Skrivermotor

Industrielle skriverhoder med 5-15 pl gråtone, skalerbare fra 2 til 8 hoder for fleksibilitet i gjennomstrømning og kvalitet.



Trippelrads LED UV-herding

IST INTECH-system med enkelt-, dobbelt- eller trippelradsalternativer opptil 16 W/cm² for herdetilpasning på tvers av substrater.



SR-100 HD for flerbruksproduksjon

Publiserte SR-100 HD-data rapporterer løse-
middel- og ripebestandighet for blandet stivt-
og rullemediearbeid.



SR-200+ for høyadhesive industrielle deler

Publiserte SR-200+-data posisjonerer blekket
for adhesjonsfokustert industriarbeid med
Orange og Violet fargerom.



PREMIUMFLEX+ for fleksible materialer

Publiserte PREMIUMFLEX+-data rapporterer
fleksibilitet for læraktige og myke substrater,
inkludert Bally Test-holdbarhet over 50 000
sykluser.

HØYPRESISJONSAPPLIKASJONER FOR SIGNRACER 1600



Stive skilt og displaypaneler

Skriv direkte på PVC, Aludibond og akrylplater for skilt- og displayarbeid.



PVC-bannere og fleksible media

Bytt til rullmodus for kvalifiserte PVC-bannere, bakklyst film og fleksible
substrater på vakuumbeltet.



Akryl POS-displayer

Høyoppløselig utskrift på transparent og farget akryl for butikkdisplayer
og produktpresentasjoner.



Dekor på lær og fleksible produkter

Bruk transportbåndsarbeidsflyten med et kompatibelt fleksibelt blekk for
lær-ruller og fleksible materialer.



Emballasjeprøtoter

Rask prototyping på bølgepapp, brettkartong og stive emballasjemateria-
ler for designvalidering.



Veivisning og retningsskilt

Trykte retningsskilt, romidentifikasjonspaneler og arkitektonisk veivis-
ning på stive substrater.

SIGNRACER 1600

 Skrivemotor

SKRIVETEKNOLOGI
UV-herdet industriell blekkskriver

SKRIVERHODER / ANTALL
Ricoh Gen. 6, 2 til 8

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

SKRIVEOPPLØSNING
635 x 900 dpi

VOGNDRIFT / HASTIGHET
Reimdrevet vogn, opptil 1,2 m/s

 Media & Bord System

SKRIVEBREDD
1600 mm

BORDTYPE
Vakuumbelte med uttrekkbar justeringsskinne

MAKS. MEDIEBREDD / SKRIVEBREDD
1600 mm / 1600 mm

MAKS. MEDIETYKKELSE
Maksimalt 100 mm

STØTTEDE MEDIA
PVC, aluminiumkompositt, akryl, tre, MDF, glass, PET-G, komposittplater, lær, bølgepapp, mesh, vinyl, skumplater; valider produksjonsmedia før godkjenning

 UV-herdingssystem

HERDINGSTEKNOLOGI
LED UV-herding med variable effektnivåer

HERDEBREDD / EFFEKT
Enkel: 90 mm / 14 W/cm²
Dobbel: 180 mm / 14 W/cm²
Trippel: 210 mm / 16 W/cm²

 Blekkløsning

BLEKKKONFIGURASJON 1
CMYK + Hvit

BLEKKKONFIGURASJON 2
CMYK + LC + LM + LK + Hvit

BLEKKKONFIGURASJON 3
CMYK + Oransje + Fiolett + Hvit + Lakk

BLEKKFORBRUK
8 ml/m²

 Elektrisk & Fysisk

STRØMFORBRUK
6 kW

MÅL (L X B X H)
3660 x 870 x 1350 mm

VEKT
900 kg

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

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

 Programvare & Dokumentasjon

RIP-PROGRAMVARE
Caldera, Ergosoft

SAMSVARSMERKING
CE-merking – bekreft gjeldende samsvarserklæring for den konfigurerte maskinen

FORBRUKSVARER (IKKE INKLUDERT)
Skriverhoder, blekk, filtre og andre slidedeler

SKRIVEHASTIGHET ETTER KONFIGURASJON

KONFIGURASJON	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENKELT RAD	22	18	14
DOBBEL RAD	38	31	23

Valider 1600 på Ditt Media

Del dine materialer, kunstverk og kvalitetsmål for en målrettet testutskrift og rulleutrollingsanbefaling.



Skann for live produktside

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