

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIELL HYBRID UV LED-SKRIVER

SIGNRACER 2500

Bredformat 2500 mm hybrid for
stivt og rullemateriale med 5-sone
vakuumbånd og beltedrevet vognkontroll.



Hybridsystem for stive plater og
rullemateriale opptil 2500 mm.

Opptil 47 m²/t utkastgjennom-
strømning i
dobbelradskonfigurasjon.

5-sone vakuumtransportbånd med
startbarmposisjonering.

BREDFORMAT HYBRIDPRODUKSJON

SIGNRACER 2500 er en hybrid UV-skriver for kvalifisert rull- og stivt materiale opptil 2500 mm bredt. Plattformen støtter arbeidsflyter for emballasje, skilt, display og spesialsubstrater etter applikasjonstesting.

Et 5-sone vakuumbånd og startbarmposisjoneringssystem støtter materialtransport og oppsett på store plater. Den gjeldende produktspesifikasjonen lister 2 til 8 Ricoh Gen. 6 skriverhoder med 5-15 pl gråskaladråper; godkjenn detalj, gradienter, registrering og brukbar fart i valgt modus.



INDUSTRIELL TILPASNINGSOVERSIKT

1 µm Posisjonering

Enkoderfeedback med 1-mikron måleoppløsning støtter vognposisjonering over hele 2500 mm skrivebredden.

Opptil 47 m²/t Utkastfart

Dobbelrads utkastmodus gir den oppgitte maksimale gjennomstrømningen; godkjenn kvalitet og brukbar fart i valgt produksjonsmodus.

50 mm (flatbed) eller rull

Skriv på stive plater eller bytt til rullemateriale med hybrid transportsystem.

BYGGET FOR ALLSIDIG HYBRIDPRODUKSJON



SIGNRACER 2500 Plattform

Bredformat 2500 mm hybrid for stivt og rullemateriale med 5-sone vakuumbånd og beltedrevet vognkontroll.



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 prosjektoomfang før spesifisering.



Skalerbar skriverhodekonfigurasjon

Dobbelrads Ricoh Gen. 6-konfigurasjonen når opptil 47 m²/t i utkastmodus.

NØKKELEGENSKAPER

5-Sone Vakuumbånd

Uavhengige vakuumsone holder stive plater og fleksibelt materiale flatt over hele 2500 mm bredden uten kantløft.

Stivt og Rull i Én Plattform

Bytt mellom stive substrater og rullemateriale på samme maskin med minimal omstillingstid.

Opptil 47 m²/t Utkastgjennomstrømning

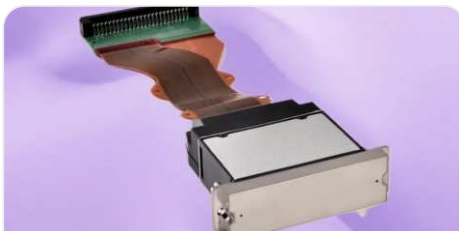
Dobbelradskonfigurasjonen når opptil 47 m²/t i utkastmodus. Godkjenn kvalitet og brukbar fart på tiltenkt materiale.

KJERNTEKNOLOGI BAK 2500 YTELSE



Beltedrevet Vogn

Beltedrevet vognbevegelse med opptil 1,2 m/s støtter produksjonsgjennomstrømning mens 5-sone vakuumbåndet holder materialtransporten stabil.



Ricoh Gen. 6 Skrivermotor

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



Trippelrad UV LED-herding

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



SR-100 HD for flerbruksproduksjon

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



SR-200+ for høyadhesive industrielle deler

Publiserte SR-200+-data posisjonerer blekket for adhesive industrielle applikasjoner med Orange og Violet fargevalg.



PREMIUMFLEX+ for fleksible materialer

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

PRESISJONSAPPLIKASJONER FOR SIGNRACER 2500



Storskilt og plater

Skriv direkte på 2500 mm brede stive plater, aludibond og komposittpaneler for storskilt.



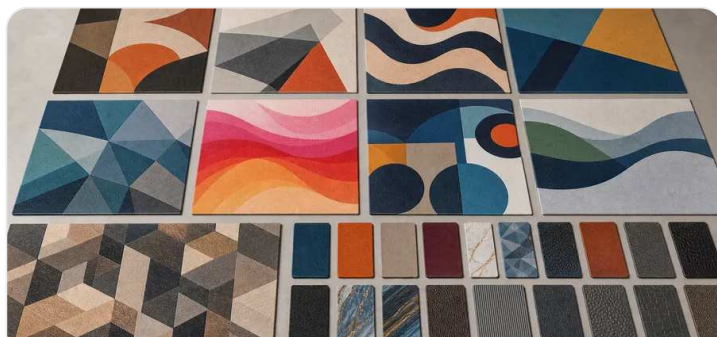
PVC-bannere og rullemateriale

Bytt til rullemodus på vakuumptransportbåndet for brede PVC-bannere, bakgrunnsbelyst film og compatible fleksible substrater.



Møbler og interiørpaneler

Direkte dekor på tre, MDF og komposittpaneler opptil 2500 mm brede for møbelproduksjon.



Lær i ruller

Bruk transportbåndet for lærhuder og bredt fleksibelt materiale.



Overdimensjonerte stive plater

Valgfrie bordforlengelser håndterer plater lengre enn bordet for overdimensjonerte arkitektoniske og industrielle paneler.



Emballasje- og skjermproduksjon

Høyoppløselig trykk på bølgepapp, brettkartong og stive skjermmaterialer for detaljhandel og messer.

SIGNRACER 2500

Skrivemotor

SKRIVETEKNOLOGI
UV-herdet industriell blekkskriver

SKRIVERHODER / ANTALL
Ricoh Gen. 6, 2 til 8

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

SKRIVEOPPLØSNING
635 x 900 dpi

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

Materiale- & Bordsystem

SKRIVEBREDDE
2500 mm

BORDTYPE
Vakuumpåstrøket bånd med uttrekkbar
justeringsskinne

MAKS MATERIALBREDDE / SKRIVEBREDDE
2500 mm / 2500 mm

MAKS MATERIALTYKKELSE
Maksimalt 100 mm

STØTTEDE MATERIALER
PVC, aluminiumskompositt, akryl, tre, MDF, glass,
PET-G, komposittplater, lær, bølgepapp, mesh, vi-
nyl, skumplater; valider produksjonsmaterialer før
godkjenning

UV-herdingssystem

HERDINGSTEKNOLOGI
LED UV-herding med variable effektnivåer

HERDEBREDDE / 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)
4850 x 1030 x 1350 mm

VEKT
1300 kg

FRAKTKASSE (L x B x H)
5100 x 1120 x 1800 mm

FRAKTVEKT
1580 kg (brutto) / 280 kg (kasse)

Programvare & Dokumentasjon

RIP-PROGRAMVARE
Caldera, Ergosoft

SAMSVARSMERKING
CE-merking – bekreft gjeldende samsvarserklæ-
ring for den konfigurerte maskinen

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

SKRIVEHASTIGHET ETTER KONFIGURASJON

KONFIGURASJON	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENKELTRAD	27	22	15
DOBBELTRAD	47	39	28

Valider 2500 på ditt materiale

Del dine materialer, kunstverk og kvalitetsmål for en målrettet testutskrift og an-
befaling for oppstart.



Skann for live produktside

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