

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIELL HYBRID UV LED-SKRIVER

SIGNRACER 3200

Superbred 3200 mm hybrid for
høyvolumsproduksjon på stive og rullede
medier med linearmotorpresisjon.



🌀 3200 mm skrivebredde for overdimensjonerte stive og rullede medier.

⚡ Opptil 69 m²/h utkastgjennomstrømning i trippelradskonfigurasjon.

🌀 Vakuumentransportbånd med uttrekkbar justeringsskinne.

SUPERBRED HYBRIDPRODUKSJON

SIGNRACER 3200 er en 3200 mm hybrid skriver for arbeidsflyter med kvalifiserte stive plater og rullede medier, som store skilt, detaljhandelsdisplays, interiørpaneler, emballasjeprototyper og bakkelyst grafikk.

Linearmotorvognen er spesifisert opptil 1,2 m/s. Sammen med Ricoh Gen. 6-skriverhoder støtter den gråtoneutskrift og konfigurerbare fargearbeidsflyter; godkjenn detalj, registrering, farge og brukbar hastighet i valgt produksjonsmodus.



INDUSTRIELL TILPASNINGSOVERSIKT

1 µm enkoderoppløsning

Enkoder-tilbakemelding med 1 mikron måleoppløsning støtter vognposisjonering over 3200 mm skrivebredde.

Opptil 69 m²/h utkastmodus

Trippelrads utkastmodus gir oppgitt maksimal gjennomstrømning; godkjenn kvalitet og brukbar hastighet i valgt produksjonsmodus.

100 mm medietykkelse

Plattformen aksepterer media opptil 100 mm tykkelse; valider transport, klaringshøyde, flathet og hold-down på det aktuelle substratet.

BYGGET FOR HØYVOLUMS HYBRIDPRODUKSJON



SIGNRACER 3200 Plattform

Superbred 3200 mm hybrid for høyvolumsproduksjon på stive og rullede medier med linearmotorpresisjon.



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

Trippelrad Ricoh Gen. 6-konfigurasjonen når opptil 69 m²/h i utkastmodus.

NØKKELFUNKSJONER

3200 mm hybrid transportbånd

Vakuumptransportbåndet støtter kvalifiserte stive paneler og rullemedia på samme plattform. Bekreft håndteringskrav for hver mediefamilie.

Opptil 69 m²/h utkastgjennomstrømning

Trippelradskonfigurasjonen når opptil 69 m²/h i utkastmodus. Godkjenn kvalitet og brukbar hastighet i valgt produksjonsmodus.

Superbred posisjonering

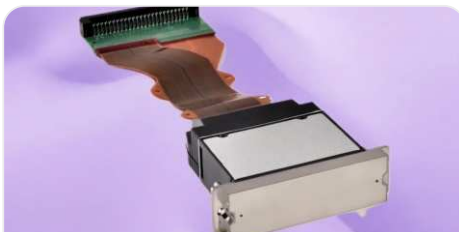
Linearmotordrift med 1 mikron enkoderoppløsning støtter vognposisjonering over 3200 mm skrivebredde.

KJERNTEKNOLOGI BAK 3200-YTELSE



Linearmotor + 1 mikron enkoder

Direkte elektromagnetisk vognbevegelse ved 1,2 m/s erstatter belteavhengighet for krevende stort format detaljarbeid.



Ricoh Gen. 6 skriverhode

Ricoh Gen. 6 skriverhoder gir 5–15 pl gråtone-dråper; tilgjengelig antall skriverhoder og blekkkanaler avhenger av valgt konfigurasjon.



Trippelrads UV LED-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 løsemiddel- og ripebestandighet for blandet stivt- og rullemediearbeid.



SR-200+ for industrielle deler med høy vedheft

Publiserte SR-200+-data posisjonerer blekket for vedheftsfokusert industriarbeid med Orange- og Violet-fargevalgmuligheter.



PREMIUMFLEX+ for fleksible materialer

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

HØYPRESISJONSAPPLIKASJONER FOR SIGNRACER 3200



Stort format skilt og skjermer

Skriv direkte på 3200 mm brede stive paneler, aludibond og komposittplater for produksjon av overdimensjonerte skilt.



Brede bannere og rullemedia

3200 mm hybridplattformen kombinerer linearmotorstyring med et vakuum-transportbånd for brede bannere og compatible fleksible medier.



Møbler og arkitektoniske paneler

Direkte dekor på overdimensjonert tre, MDF og komposittpaneler for møbler, veggkledning og interiør.



Behandling av lær i rull

Bruk transportbåndarbeidsflyten for lærhuder og brede fleksible medier.



Overdimensjonerte stive plater

Valgfrie bordforlengelser håndterer plater som strekker seg utover bordet for ekstra lange arkitektoniske og industrielle paneler.



Vindusgrafikk og arkitektonisk film

Hybrid transportbånd- og rullarbeidsflyter håndterer brede klebefilmer og frostede filmer for store butikkfrontgrafikk og arkitektoniske personvernprosjekter.

SIGNRACER 3200

Skrivemotor

SKRIVETEKNOLOGI
UV-herdet industriell blekkskriver

SKRIVERHODER / ANTALL
Ricoh Gen. 6, 2 til 8

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

SKRIVEOPPLØSNING
635 x 900 dpi

VOGNDRIFT / HASTIGHET
Linearmotor, opptil 1,2 m/s

Media & bordssystem

SKRIVEBREDDE
3200 mm

BORDTYPE
Vakuumpåtransportbånd med uttrekkbar
justeringsskinne

MAKS. MEDIEBREDDE / SKRIVEBREDDE
3200 mm / 3200 mm

MAKS. MEDIETYKKELSE
Maksimalt 100 mm

STØTTEDE MEDIA
PVC, aluminiumskompositt, akryl, tre, MDF, glass,
PET-G, komposittplater, lær, bølgepapp, mesh, vi-
nyl, skumplater; valider produksjonsmedia 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

DIMENSJONER (L x B x H)
5480 x 1420 x 1450 mm

VEKT
2460 kg

FRAKTKASSE (L x B x H)
5800 x 1810 x 1760 mm

FRAKTVEKT
3090 kg (brutto) / 630 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	28	23	16
DOBBELTRAD	49	41	30
TRIPPELTRAD	69	58	42

Valider 3200 på ditt substrat

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