

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIELL FLATBED UV LED-SKRIVER

SIGNRACER 3116

Storformat 3100 x 1600 mm industriell
flatbed med lineærmotorpresisjon
og skalerbar gjennomstrømning.



🌀 3100 x 1600 mm utskriftsområde
for store rigide og fleksible
substrater.

⚡ Opptil 69 m²/t utkastgjennom-
strømning i
trippelradkonfigurasjon.

🌀 4-sone vakuumbord med registre-
ringspinner for stabil hold.

STORFORMAT PRODUKSJONSUTSKRIFT

SIGNRACER 3116 er en industriell flatbed med et utskriftsområde på 3100 x 1600 mm og 4-sone vakuumbord for kvalifiserte storformat rigide og fleksible substrater. Godkjenn substratflatthet, vakuuminstillinger, registrering og klaringshøyde på den faktiske jobben.

3116 støtter opptil 8 Ricoh Gen. 6 skriverhoder med 5-15 pl gråtonedråper og en lineærmotorvogn spesifisert opptil 1,2 m/s. Godkjenn gråtone-detalljer, registrering, farge og brukbar hastighet i valgt produksjonsmodus.



INDUSTRIELL TILPASNINGSOVERSIKT

1 µm enkoder-oppløsning

Lineærmotorvogn med enkoder-tilbakemelding ved 1-mikron måleoppløsning; godkjenn detaljer og registrering i tiltenkt utskriftsmodus.

100 mm substrathøyde

Skriv direkte på tykke rigide substrater inkludert tre, kompositt og tekniske materialer.

69 m²/t utkastgjennomstrømning

Trippelrad utkastmodus gir den oppgitte maksimale gjennomstrømningen for storformatproduksjon med stramme tidsfrister; godkjenn kvalitet og brukbar hastighet i valgt produksjonsmodus.

BYGGET FOR STORFORMAT INDUSTRIELL PRODUKSJON



Storformat vakuumbord

Utskriftsområdet på 3100 x 1600 mm bruker flersone vakuumbord. Bekreft panelflatthet, vakuuminstillinger, lasting og registrering på det faktiske arket.



Arkiverte GREENGUARD Gold-poster

Arkiverte sertifikatposter for SR-200+ og SR-100 HD dekker perioder som utløper 25. januar 2025. Bekreft gjeldende sertifisering, eksakt blekktype og prosjektfomfang før spesifisering.



Trippelrad skriverhodekonfigurasjon

Opptil 8 Ricoh Gen. 6 hoder i trippelradoppsett støtter utkastgjennomstrømning opptil 69 m²/t.

NØKKELEGENSKAPER

3100 x 1600 mm utskriftsbord

Bredt nok for fullformatpaneler og skilt, med en dybde på 1600 mm tilpasset standard arkstørrelser og produksjonsarbeidsflyter.

Opptil 69 m²/t utkastgjennomstrømning

Trippelradkonfigurasjonen når opptil 69 m²/t i utkastmodus. Godkjenn kvalitet og brukbar hastighet i valgt produksjonsmodus.

Enkelt-, dobbelt- og trippelradalternativer

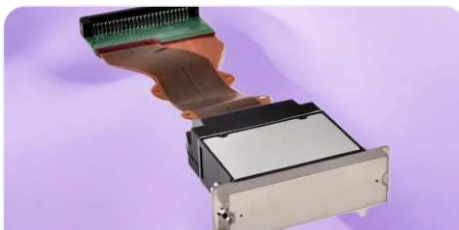
Tilgjengelige herdings- og skriverhodeoppsett støtter ulike gjennomstrømnings- og blekkkanalkrav. Velg konfigurasjon før bestilling og valider tiltenkt arbeidsflyt.

KJERNTEKNOLOGI BAK 3116-YTELSE



Lineærmotor + 1-mikron enkoder

Direkte elektromagnetisk vognbevegelse eliminerer belteavhengighet og forbedrer posisjonskontroll over hele utskriftsbredden på 3100 mm.



Ricoh Gen. 6 skriverhode

Ricoh Gen. 6-hoder leverer 5-15 pl gråtonedråper ved opptil 40 kHz. Godkjenn toner, kanter, farge og detaljer i tiltenkt utskriftsmodus.



Luftkjølt UV LED-herding

IST INTECH-systemet gir justerbar effekt opptil 14 W/cm². Bekreft herding, varmerekasjon, vedheft, overflatebehandling og nødvendig motstand ved tiltenkt hastighet og blekkbelastning.



SR-100 HD for flerbruksproduksjon

Publiserte SR-100 HD-data rapporterer løse-middel- og ripefasthet for blandet rigid- og rullemediearbeid.



SR-200+ for høyvedheft industrielle deler

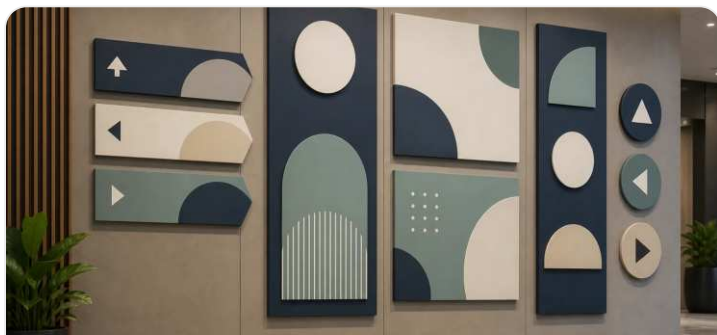
Publiserte SR-200+-data posisjonerer blekket for vedheftsfokusert industriarbeid med Orange og Violet fargerom.



PREMIUMFLEX+ for fleksible materialer

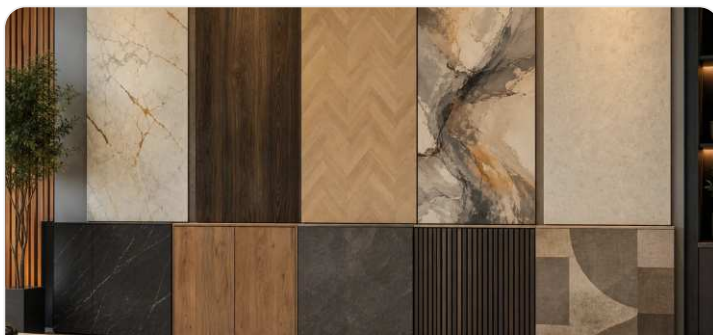
Publiserte PREMIUMFLEX+-data rapporterer fleksibilitet for lærnignende og myke substrater, inkludert Bally Test-holdbarhet over 50 000 sykluser.

HØYEGNEDE APPLIKASJONER FOR SIGNRACER 3116



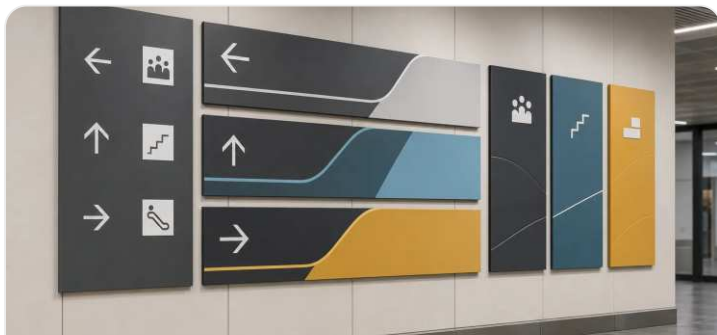
Storformat skilt og skjermer

Bruk bordet på 3100 x 1600 mm for brede paneler, utstillingsgrafikk og POS-skilt som passer i én flatbed-layout.



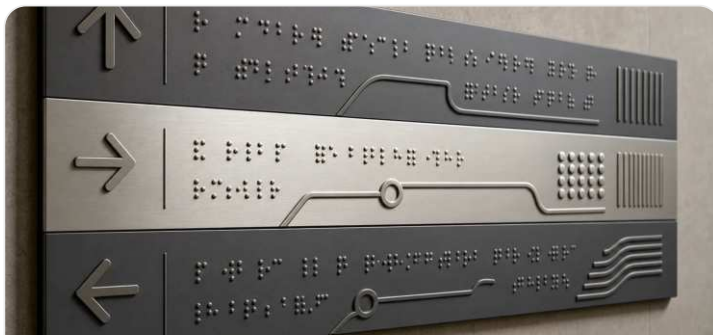
Møbler og interiørpaneler

Dekorer kvalifisert tre, MDF og komposittpaneler for møbler og interiør.



Veivisnings- og retningsskilt

Legg ut retningsskilt, romidentifikasjonspaneler og arkitektonisk veivisning på storformatbordet.



Blindeskrift og taktile skilt

Legg ut flere taktile skiltpaneler på det store bordet etter prosjektspesifikk validering.



Arkitektonisk glass og paneler

Storformatdekor på glass, akryl og arkitektoniske panelmaterialer med jevn farge over hele bordet.



Digital maskering og overflatebehandling

UV-herdbar digital maskering trykt direkte på metall for børsting og sandblåsing.

SIGNRACER 3116

Skrivermotor

UTSKRIFTSTEKNOLOGI
UV-herdet industriell blekkskriver

SKRIVERHODER / ANTALL
Ricoh Gen. 6, 2 til 8

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

UTSKRIFTSOPPLØSNING
635 x 900 dpi

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

Medie- og bordssystem

UTSKRIFTSOMRÅDE
3100 x 1600 mm

FLATBED-TYPE
Honningkake 4-sone vakuumbord med registreringspinner

MAKS MEDIEBREDDE / UTSKRIFTSBREDDE
3150 mm / 3100 mm

MAKS MEDIETYKKELSE
Maksimalt 100 mm

STØTTEDE MEDIER
PVC, aluminiumkompositt, akryl, tre, MDF, glass, PET-G, komposittplater, lær, bølgepapp, mesh, vinyl, skumplater; valider produksjonsmedier 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

Blekk-løsning

BLEKK-KONFIGURASJON 1
CMYK + Hvit

BLEKK-KONFIGURASJON 2
CMYK + LC + LM + LK + Hvit

BLEKK-KONFIGURASJON 3
CMYK + Oransje + Fiolett + Hvit + Lakk

BLEKKFORBRUK
8 ml/m²

Elektrisk & fysisk

STRØMFORBRUK
6 kW

MÅL (L x B x H)
5230 x 2220 x 1350 mm

VEKT
1610 kg

FRAKTKASSE (L x B x H)
5560 x 2280 x 1800 mm

FRAKTVEKT
2100 kg (brutto) / 490 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 slitedeler

UTSKRIFTSHASTIGHET ETTER KONFIGURASJON

KONFIGURASJON	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENKELTRAD	28	23	16
DOBBELRAD	49	41	30
TRIPPELRAD	69	58	42

Valider 3116 på dine deler

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



Skann for live produktside

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