

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIEL UV LED-FLADBEDPRINTER

SIGNRACER 3116

Industriel fladbed i storformat 3100 x 1600 mm med linearmotorpræcision og skalerbart gennemløb.



🌀 Printområde på 3100 x 1600 mm til store stive og fleksible medier.

⚡ Op til 69 m²/h i kladdetilstand med trippelrækkekonfiguration.

🏠 4-zoners vakuumbord med registreringsstifter til stabil fastholdelse.

PRODUKTIONSPRINT I STORFORMAT

SIGNRACER 3116 er en industriel fladbed med et printområde på 3100 x 1600 mm og et 4-zoners vakuumbord til kvalificerede stive og fleksible medier i storformat. Godkend mediets planhed, vakuumindstillinger, registrering og afstand på den aktuelle opgave.

3116 understøtter op til 8 Ricoh Gen. 6-printhead med 5-15 pl gråtonedråber og en linearmotorvogn specificeret til op til 1,2 m/s. Godkend gråtone-detajler, registrering, farve og brugbar hastighed i den valgte produktionsmetode.



INDUSTRIEL PASFORMSOVERBLIK

1 µm encoderopløsning

Linearmotorvogn med encoder-feedback ved 1-mikron måleopløsning; godkend detaljer og registrering i den tilsigtede printmetode.

100 mm mediehøjde

Print direkte på tykke stive substrater som træ, komposit og tekniske materialer.

69 m²/h kladdetilstandshastighed

Trippelrække-kladdetilstand giver det angivne maksimale gennemløb til storformatproduktion med stramme deadlines; godkend kvalitet og brugbar hastighed i den valgte produktionsmetode.

BYGGET TIL INDUSTRIEL PRODUKTION I STORFORMAT



Vakuumbord til storformat

Printområdet på 3100 x 1600 mm bruger flerzone-vakuumfastholdelse. Bekræft panelplanhed, vakuumindstillinger, indlæsning og registrering på det aktuelle ark.



Arkiverede GREENGUARD Gold-optegnelser

Arkiverede certifikatoptegnelser for SR-200+ og SR-100 HD dækker perioder, der slutter 25. januar 2025. Bekræft nuværende certificering, den nøjagtige blækfamilie og projektomfang før specifikation.



Trippelrække-printheadkonfiguration

Op til 8 Ricoh Gen. 6-printhead i trippelrække-layout understøtter gennemløb i kladdetilstand på op til 69 m²/h.

CENTRALE EGENSKABER

3100 x 1600 mm printbord

Bredt nok til fuldformatpaneler og skilte, med en dybde på 1600 mm, der passer til standard arkstørrelser og produktionsworkflows.

Op til 69 m²/h gennemløb i kladdetilstand

Trippelrækkekonfigurationen når op til 69 m²/h i kladdetilstand. Godkend kvalitet og brugbar hastighed i den valgte produktionsmetode.

Enkelt-, dobbelt- og trippelrække-muligheder

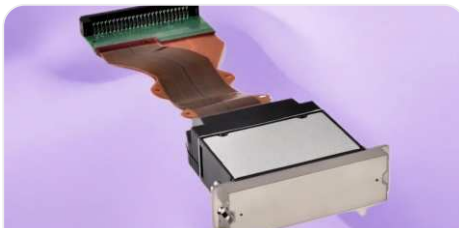
Tilgængelige hærdnings- og printhead-layouts understøtter forskellige gennemløbs- og blækkanalkrav. Vælg konfigurationen før ordre og valider det tilsigtede workflow.

KERNEKNOLOGI BAG 3116'S YDEEVNE



Linearmotor + 1-mikron encoder

Direkte elektromagnetisk vognbevægelse eliminerer afhængighed af remme og forbedrer positionsstyringen over hele printbredden på 3100 mm.



Ricoh Gen. 6 Print Engine

Ricoh Gen. 6 printhead leverer gråtonedråber på 5-15 pl ved op til 40 kHz. Godkend toner, kanter, farver og detaljer i den påtænkte printtilstand.



Luftkølet UV LED-hærdning

IST INTECH-systemet tilbyder justerbar effekt op til 14 W/cm². Bekræft hærkning, varmerekation, vedhæftning, finish og nødvendig modstandsdygtighed ved den påtænkte hastighed og blækmængde.



SR-100 HD til alsidig produktion

Publicerede SR-100 HD-data rapporterer opløsningsmiddel- og ridsefasthed til blandet rigid- og rullemediearbejde.



SR-200+ til højvedhæftningsindustrielle dele

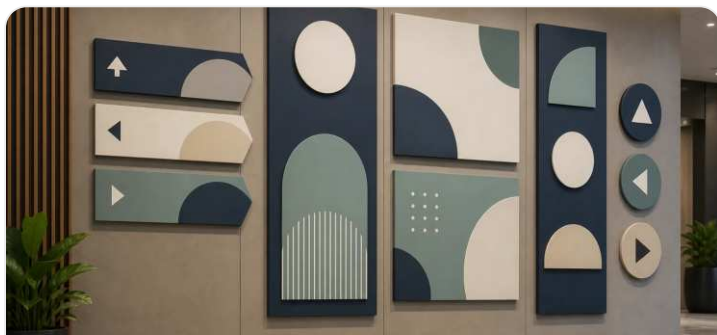
Publicerede SR-200+-data placerer blækket til vedhæftningsfokuseret industrielt arbejde med Orange og Violet farverumsmuligheder.



PREMIUMFLEX+ til fleksible materialer

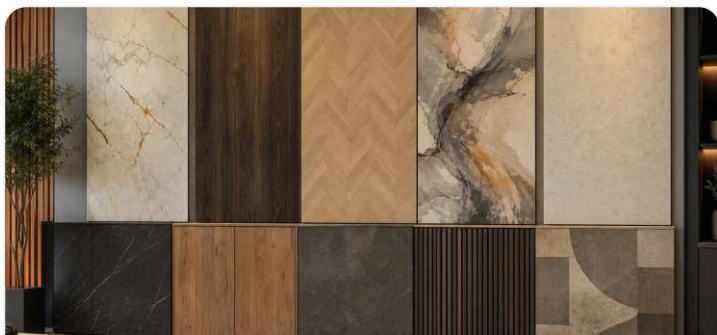
Publicerede PREMIUMFLEX+-data rapporterer fleksibilitet til læderlignende og bløde substrater, inklusive Bally Test-holdbarhed over 50.

HØJTILPASNINGSANVENDELSER TIL SIGNRACER 3116



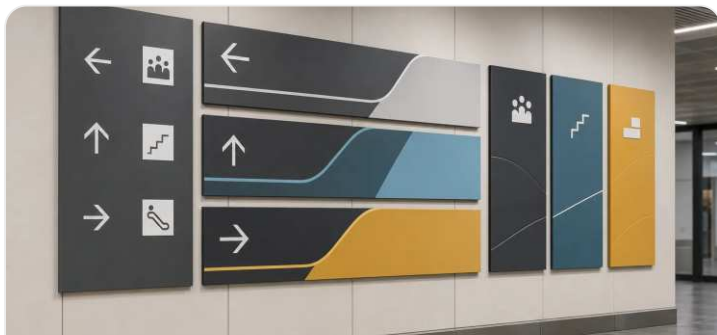
Storformat skilte og displays

Brug bordet på 3100 x 1600 mm til brede paneler, udstillingsgrafik og POS-displays, der passer i ét fladbedlayout.



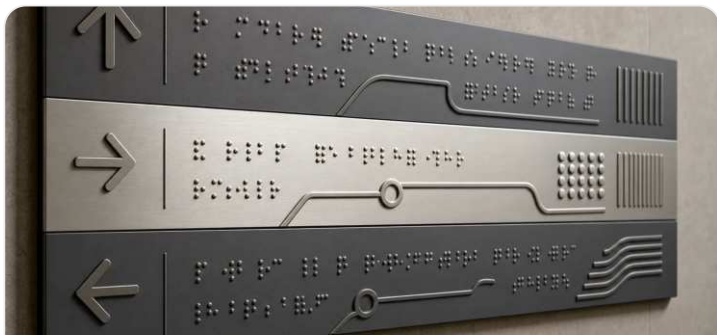
Møbler og indvendige paneler

Dekorér kvalificeret træ, MDF og kompositpaneler til møbler og indendørs anvendelser.



Vejvisning og retningsskilte

Layout retningsskilte, rumidentifikationspaneler og arkitektonisk vejvisning på storformatbordet.



Braille- og taktile skilte

Layout flere taktile skiltepaneler på det store bord efter projektspecifik validering.



Arkitektonisk glas og paneler

Storformatdekoration på glas, akryl og arkitektoniske panelmaterialer med ensartet farve over hele bordet.



Digital maskering og overfladebehandling

UV-hærdbar digital maskering printet direkte på metal til børstning og sandblæsning.

SIGNRACER 3116

Printmotor

PRINTTEKNOLOGI
UV-hærdet industriel inkjet

PRINTHEAD / ANTAL
Ricoh Gen. 6, 2 til 8

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

PRINTOPLØSNING
635 x 900 dpi

VOGNENS DREV / HASTIGHED
Linearmotor, op til 1,2 m/s

Medie- og bordssystem

PRINTOMRÅDE
3100 x 1600 mm

FLADBEDTYPE
Honeycomb 4-zoners vakuumbord med registreringsstifter

MAKS. MEDIEBREDDE / PRINTBREDDE
3150 mm / 3100 mm

MAKS. MEDIETYKKELSE
Maksimalt 100 mm

UNDERSTØTTEDE MEDIER
PVC, aluminiumkomposit, akryl, træ, MDF, glas, PET-G, kompositpaneler, læder, bølgepap, mesh, vinyl, skumplade; valider produktionsmedie før godkendelse

UV-hærdningssystem

HÆRDNINGSTEKNOLOGI
LED UV-hærdning med variable effektniveauer

HÆRDNINGSBREDDE / EFFEKT
Enkelt: 90 mm / 14 W/cm²
Dobbelt: 180 mm / 14 W/cm²
Trippel: 210 mm / 16 W/cm²

Blækløsning

BLÆKKONFIGURATION 1
CMYK + Hvid

BLÆKKONFIGURATION 2
CMYK + LC + LM + LK + Hvid

BLÆKKONFIGURATION 3
CMYK + Orange + Violet + Hvid + Lak

BLÆKFORBRUG
8 ml/m²

Elektrisk & fysisk

STRØMFORBRUG
6 kW

DIMENSIONER (L X B X H)
5230 x 2220 x 1350 mm

VÆGT
1610 kg

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

FORSENDELSVÆGT
2100 kg (brutto) / 490 kg (kasse)

Software & dokumentation

RIP-SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

OVERENSSTEMMELSESMÆRKNING
CE-mærkning – bekræft den aktuelle overensstemmelseserklæring for den konfigurerede maskine

FORBRUGSSTOFFER (IKKE OMFATTET)
Printhead, blæk, filtre og andre sliddele

PRINTHASTIGHED EFTER KONFIGURATION

KONFIGURATION	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENKELT RÆKKE	28	23	16
DOBBELT RÆKKE	49	41	30
TRIPPEL RÆKKE	69	58	42

Valider 3116 på dine emner

Del dine materialer, artwork og kvalitetsmål for en målrettet testprint og implementeringsanbefaling fra SIGNRACER.



Scan for den aktive produktside

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