

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIEL FLADBED UV LED-PRINTER

SIGNRACER 1610

Kompakt industriel fladbed bygget til præcision, repeterbarhed og hurtige valideringscykluser.



⚙️ Lineær motorvogn med encoder-feedback ved 1-mikron måleopløsning.

⚡ Op til 38 m²/h draft-gennemløb i dobbelt række konfiguration.

📏 1600 x 1000 mm fladbed med understøttelse af medier op til 100 mm højde.

PRÆCISION MØDER PRODUKTION

SIGNRACER 1610 kombinerer en 1600 x 1000 mm fladbed, dobbelt række print-head-konfiguration, Ricoh Gen. 6-heads og lineær motorvogn. Godkend output på hvert tilsigtet stift ark, fleksibelt emne eller fixture opsætning.

1610 er beregnet til fladbed-produktion, hvor gulvpladsen er begrænset, og opgaver kræver kontrolleret output på kvalificerede plader, ark og stive eller fleksible emner.



INDUSTRIEL PASFORMSOVERBLIK

1 µm encoder-opløsning

Encoder-feedback med 1-mikron måleopløsning understøtter vognpositionering; godkend registrering i den tilsigtede printtilstand og fixture opsætning.

Op til 38 m²/h draft-hastighed

Dobbelt række draft-tilstand er positioneret til teams, der balancerer korte leveringstider med industriel output-konsistens.

100 mm medie højde

Print på kvalificerede stive emner og komponenter op til 100 mm høje; godkend det faktiske emne, fixture, afstand og registreringsopsætning.

BYGGET TIL INDUSTRIEL PRODUKTION



Stålkassis

Den stive ramme understøtter fladbed-plattformen og kontrolleret vognbevægelse under produktion.



Arkiverede GREENGUARD Gold-poster

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



Kompakt dobbelt række printhead

Dobbelt række konfigurationen giver op til 38 m²/h draft-gennemløb i en kompakt fladbed-plattform.

CENTRALE EGENSKABER

Positioneringsfeedback

Lineær motordrev med 1-mikron encoder-måleopløsning understøtter kontrolleret vognpositionering. Godkend registrering på den faktiske fixture og produktionstilstand.

Hurtig prøvevalidering

On-site proofing og hurtige prøvecykler for korter vejen fra designgodkendelse til fuld produktion.

Konfigurerbart antal printheads

Platformen specificeres med 2 til 8 Ricoh Gen. 6 printheads. Vælg konfigurationen mod de nødvendige blækkanaler, printtilstande og gennemløb.

KERNETEKNOLOGISTAK BAG 1610-YDEEVNE



Lineær motor + 1-mikron encoder

Direkte elektromagnetisk vognbevægelse erstatter båndafhængighed og forbedrer positionskontrol for krævende detaljearbejde.



Ricoh Gen. 6 Print Engine

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



Luftkølet UV LED-hærdning

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



SR-100 HD til alsidig produktion

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



SR-200+ til højvedhæftningsindustrielle dele

Offentliggjorte SR-200+-data positionerer blæk- ket til vedhæftningsfokuseret industrielt arbejde med Orange og Violet farverumsmuligheder.



PREMIUMFLEX+ til fleksible materialer

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

HØJFJIT-ANVENDELSER TIL SIGNRACER 1610



Urskiver og mikro-detalkomponenter

Udvikl workflows til urskiver og små komponenter med fin grafik, kontrolleret fiksering og den specificerede gråtoneprintmotor.



Braille og taktil skiltning

Fremstil og mål taktile prøver på det påtænkte skiltemateriale.



Digital maskering og overfladebehandling

Print en UV-hærdbar aftagelig maske direkte på kvalificerede metaloverflader til testede børstnings- eller sandblæsningsworkflows.



Industriel komponentmærkning

Print grafik, serienumre og koder på små kabinetter, identifikationsplader og maskinetiketter.



Akryl point-of-sale displays

Højopløsningsprint på akrylplader og detaildisplaydele til kompakte POS-programmer.



Vejvisning og retningskilte

Print rumskilte, retningspaneler og identifikationsplader på kvalificerede rigide substrater.

SIGNRACER 1610

Printsystem

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 bordsystem

PRINTOMRÅDE
1600 x 1000 mm

FLADBEDTYPE
Honeycomb 2-zoners vakuumbord med registreringsstifter

MAKS. MEDIEBREDDE / PRINTBREDDE
1640 mm / 1600 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 effekt niveauer

HÆRDNINGSBREDDE / EFFEKT
Enkelt: 90 mm / 14 W/cm²
Dobbelt: 180 mm / 14 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
4 kW

MÅL (L x B x H)
3100 x 1700 x 1300 mm (uden PC-arm)

VÆGT
760 kg

FORSENDELSKASSE (L x B x H)
3300 x 1900 x 1600 mm

FORSENDELSVÆGT
1060 kg (brutto) / 300 kg (kasse)

Software & dokumentation

RIP-SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

OVERENSSTEMMELSES MÆRKNING
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	22	18	14
DOBBELT RÆKKE	38	31	23

Valider 1610 på dine egne emner

Del dine materialer, artwork og kvalitetsmål for at modtage en målrettet testprint og anbefaling til udrulning fra SIGNRACER.



Scan for den aktive produktside

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

