

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIELL FLATBÄDDSSKRIVARE MED UV LED

SIGNRACER 3116

Storformat 3100 x 1600 mm industriell
flatbädd med linjärmotorprecision
och skalbar genomströmning.



Tryckområde 3100 x 1600 mm för
stora styva och flexibla media.

Upp till 69 m²/h draftgenomström-
ning i trippelradskonfiguration.

4-zons vakuumbord med registre-
ringsstift för stabil fixering.

STORFORMATSPRODUKTION

SIGNRACER 3116 är en industriell flatbädd med tryckområde 3100 x 1600 mm och 4-zons vakuumbord för kvalificerade storformatstyva och flexibla media. Godkänn mediets planhet, vakuuminställningar, registrering och spelrum på den faktiska arbetsbiten.

3116 stöder upp till 8 Ricoh Gen. 6 skrivhuvuden med 5–15 pl gråskaledroppar och en linjärmotordriven vagn specificerad upp till 1,2 m/s. Godkänn gråskaledetalj, registrering, färg och användbar hastighet i valt produktionsläge.



INDUSTRIELL PASSNINGSÖVERSIKT

1 µm givarupplösning

Linjärmotordriven vagn med givaråterkoppling vid 1-mikrons mätupplösning; godkänn detalj och registrering i avsett tryckläge.

100 mm materialhöjd

Skriv direkt på tjocka styva substrat inklusive trä, komposit och tekniska material.

69 m²/h draft-hastighet

Trippelrads draft-läge ger angiven maximal genomströmning för bredformatsproduktion med snäva deadlines; godkänn kvalitet och användbar hastighet i valt produktionsläge.

BYGGD FÖR BREDFORMATS INDUSTRIELL PRODUKTION



Bredformat vakuumbord

Tryckområdet 3100 x 1600 mm använder flerzons vakuumfixering. Bekräfta panelens planhet, vakuuminställningar, lastning och registrering på den faktiska skivan.



Arkiverade GREENGUARD Gold-poster

Arkiverade certifikatposter för SR-200+ och SR-100 HD täcker perioder som slutar 25 januari 2025. Bekräfta aktuell certifiering, exakt bläckfamilj och projektomfattning före specifikation.



Trippelradskonfiguration av skrivhuvuden

Upp till 8 Ricoh Gen. 6 skrivhuvuden i trippelradslayout stöder draftgenomströmning upp till 69 m²/h.

VIKTIGA FUNKTIONER

3100 × 1600 mm tryckbord

Tillräckligt brett för paneler i full storlek och skyltar, med ett djup på 1600 mm anpassat till standardarkstorlekar och produktionsarbetsflöden.

Upp till 69 m²/h draft-genomströmning

Trippelradskonfigurationen når upp till 69 m²/h i draft-läge. Godkänn kvalitet och användbar hastighet i valt produktionsläge.

Enkel-, dubbel- och trippelradsalternativ

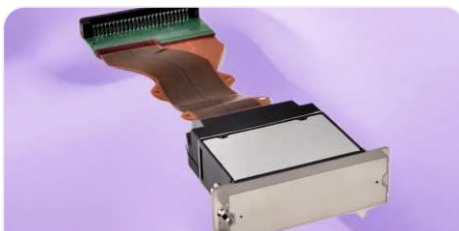
Tillgängliga härdnings- och skrivhuvudlayouter stöder olika genomströmnings- och bläckkanalsbehov. Välj konfiguration före beställning och validera avsett arbetsflöde.

KÄRNTEKNIK BAKOM 3116-PRESTANDA



Linjär motor + 1-mikrons givare

Direkt elektromagnetisk vagnrörelse ersätter bältesberoende och förbättrar positionskontroll över hela 3100 mm skrivbredd.



Ricoh Gen. 6 skrivhuvud

Ricoh Gen. 6 skrivhuvuden levererar gråskaledroppar på 5–15 pl vid upp till 40 kHz. Godkänn toner, kanter, färg och detaljer i avsett utskriftsläge.



Luftkyld UV LED-härdning

IST INTECH-systemet erbjuder justerbar effekt upp till 14 W/cm². Bekräfta härdning, värmereaktion, vidhäftning, ytfinish och erforderlig resistans vid avsedd hastighet och bläckmängd.



SR-100 HD för mångsidig produktion

Publicerade SR-100 HD-data rapporterar lösningsmedels- och repbeständighet för blandat styvt och rullmediaarbete.



SR-200+ för högvidhäftande industriella delar

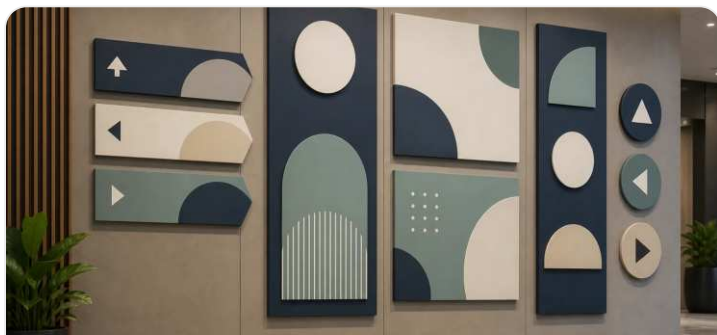
Publicerade SR-200+-data positionerar bläcket för vidhäftningsfokuserat industriarbete med orange och violett färgomfångsalternativ.



PREMIUMFLEX+ för flexibla material

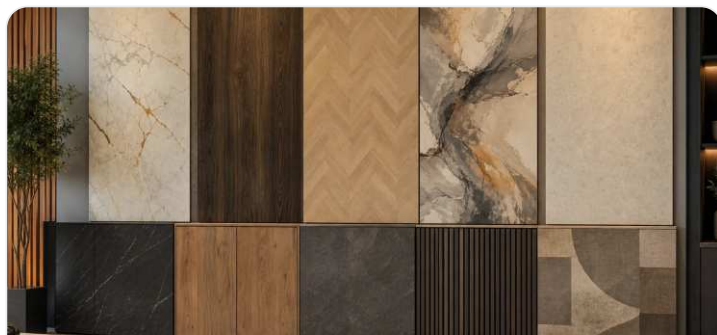
Publicerade PREMIUMFLEX+-data rapporterar flexibilitet för läderliknande och mjuka substrat, inklusive Bally-testhållbarhet över 50 000 cykler.

HÖGPASSANDE TILLÄMPNINGAR FÖR SIGNRACER 3116



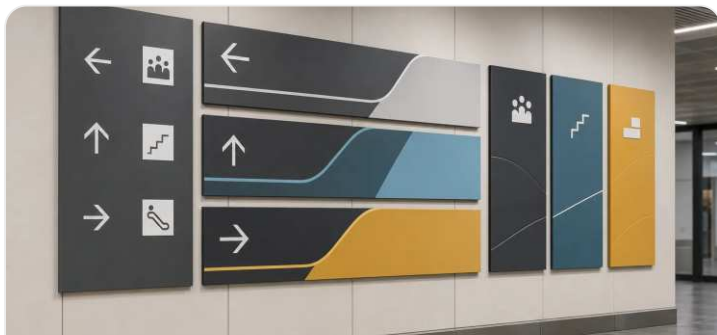
Bredformatsskyltar och displayer

Använd 3100 x 1600 mm bordet för breda paneler, utställningsgrafik och butiksdysplayer som ryms i en flatbädd.



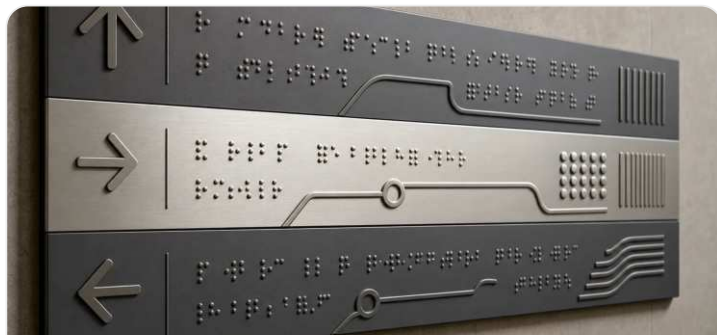
Möbler och inredningspaneler

Dekorera godkända trä-, MDF- och kompositpaneler för möbler och inredning.



Vägledning och riktningsskyltar

Lägg ut riktningsskyltar, rumsidentifieringspaneler och arkitektonisk vägledning på bredformatbordet.



Braille- och taktila skyltar

Lägg ut flera taktila skyltpaneler på det stora bordet efter projektspecifik validering.



Arkitektoniskt glas och paneler

Bredformatdekor på glas, akryl och arkitektoniska panelmaterial med jämn färg över hela bordet.



Digital maskering och ytbehandling

UV-härdbar digital maskering tryckt direkt på metall för borstning och sandblästring.

SIGNRACER 3116

 Skrivarmotor

UTSKRIFTSTEKNIK
UV-härdad industriell bläckstråle

SKRIVHUVUDEN / ANTAL
Ricoh Gen. 6, 2 till 8

MUNSTYCKEN / DROPPSTORLEK
40 kHz: 1280 munstycken | 5–15 pl gråskala

UTSKRIFTSUPPLÖSNING
635 × 900 dpi

VAGNSDRIFT / HASTIGHET
Linjär motor, upp till 1,2 m/s

 Media & bordsystem

UTSKRIFTSYTA
3100 × 1600 mm

FLATBÄDDSTYP
Honungskakevakuumbord med 4 zoner och registreringspinnar

MAX MEDIABREDD / UTSKRIFTSBREDD
3150 mm / 3100 mm

MAX MEDIATJOCKLEK
Maximalt 100 mm

GODKÄNDA MEDIA
PVC, aluminiumkomposit, akryl, trä, MDF, glas, PET-G, kompositpaneler, läder, wellpapp, mesh, vinyl, foam board; validera produktionsmedia före godkännande

 UV-härdningssystem

HÄRDNINGSTEKNIK
LED UV-härdning med variabla effektnivåer

HÄRDNINGSBREDD / EFFEKT
Enkel: 90 mm / 14 W/cm²
Dubbel: 180 mm / 14 W/cm²
Trippel: 210 mm / 16 W/cm²

 Bläcklösning

BLÄCKKONFIGURATION 1
CMYK + vit

BLÄCKKONFIGURATION 2
CMYK + LC + LM + LK + vit

BLÄCKKONFIGURATION 3
CMYK + orange + violett + vit + lack

BLÄCKFÖRBRUKNING
8 ml/m²

 Elektriskt & fysiskt

EFFEKTFÖRBRUKNING
6 kW

MÅTT (L × B × H)
5230 × 2220 × 1350 mm

VIKT
1610 kg

TRANSPORTLÅDA (L × B × H)
5560 × 2280 × 1800 mm

TRANSPORTVIKT
2100 kg (brutto) / 490 kg (låda)

 Programvara & dokumentation

RIP-PROGRAMVARA
Caldera, Ergosoft

CE-MÄRKNING
CE-märkning – bekräfta aktuell försäkran om överensstämmelse för den konfigurerade maskinen

FÖRBRUKNINGSMATERIAL (INGÅR EJ)
Skrivhuvuden, bläck, filter och andra slitdelar

UTSKRIFTSHASTIGHET PER KONFIGURATION

KONFIGURATION	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENKEL RAD	28	23	16
DUBBEL RAD	49	41	30
TRIPPEL RAD	69	58	42

Validera 3116 på dina detaljer

Dela dina material, artwork och kvalitetsmål för en fokuserad testutskrift och driftsättningsrekommendation från SIGNRACER.



Skanna för produktsidan

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