

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIELL UV LED-FLATBÄDDSSKRIVARE

SIGNRACER 3020

Industriell flatbädd 3050 x 2050 mm
för överdimensionerade paneler,
skyltar och möbelproduktion.



Utskriftsområde 3050 x 2050 mm
för överdimensionerade paneler
och skyltar.



Upp till 69 m²/h utkastsgenom-
strömning i
trippelradskonfiguration.



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

STORFORMAT INDUSTRIELL FLATBÄDDSSKRIVNING

SIGNRACER 3020 är en industriell UV-flatbädd med ett utskriftsområde på 3050 x 2050 mm för kvalificerade skylt-, panel-, möbel- och storformatsapplikationer.

Ricoh Gen. 6-skrivhuvuden levererar 5–15 pl gråskaledroppar, medan den linjärmotordrivna vagnen och trippelradshärdningskonfigurationen stödjer produktionslägen upp till 69 m²/h utkastsgenomströmning. Godkänn detalj, gradienter, registrering, färg, härdning, vidhäftning, finish och användbar hastighet på det avsedda substratet.



INDUSTRIELL PASSNINGSÖVERSIKT

1 µm positionering

Linjärmotorns precision möjliggör högupplöst utskrift för detaljerad grafik och fin text på överdimensionerade substrat.

100 mm materialhöjd

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

69 m²/h utkastshastighet

Trippelrads utkastsläge ger den angivna maximala genomströmningen för storformatsproduktion med snäva deadlines; godkänn kvalitet och användbar hastighet i det valda produktionsläget.

BYGGD FÖR ÖVERDIMENSIONERAD INDUSTRIELL PRODUKTION



Vakuumbord 3050 x 2050 mm

Det 4-zons vakuumbordet håller kvalificerade stora paneler på plats. Bekräfta mediets planhet, vakuuminställningar, lastning och spelrum för den aktuella 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 projektmotivering före specifikation.



Trippelrads skrivhuvudskonfiguration

Upp till 8 Ricoh Gen. 6-skrivhuvuden i trippelradslayout stödjer utkastsgenomströmning upp till 69 m²/h.

VIKTIGA FUNKTIONER

Utskriftsbädd 3050 x 2050 mm

Skriv ut kvalificerade paneler och ytor inom området 3050 x 2050 mm utan skarvning när den färdiga bilden passar bädden.

Upp till 69 m²/h utkastsgenomströmning

Trippelradskonfigurationen når upp till 69 m²/h i utkastsläge. Godkänn kvalitet och användbar hastighet i det valda produktionsläget.

Linjärmotorpositionering

Linjärmotordrift med 1-mikrons enkoderupplösning stödjer vagnpositionering över utskriftsbredden 3050 mm.

KÄRNTEKNIK BAKOM 3020-PRESTANDA



Linjärmotor + 1-mikrons enkoder

Direkt elektromagnetisk vagnrörelse ersätter bandberoende och förbättrar positionskontroll över hela utskriftsbredden 3050 mm.



Ricoh Gen. 6 skrivhuvud

Ricoh Gen. 6-skrivhuvuden levererar 5–15 pl gråskaledroppar 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 16 W/cm² i trippelradskonfiguration. 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 rullmaterial.



SR-200+ för högvidhäftande industriella delar

Publicerade SR-200+-data positionerar bläcket för vidhäftningsfokuserat industriellt arbete med Orange och Violet 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 3020



Storformatsskyltar och displayer

Använd flatbädden på 3050 x 2050 mm för överdimensionerade paneler, utställningsväggar och butiksdysplays som ryms i en flatbäddslayout.



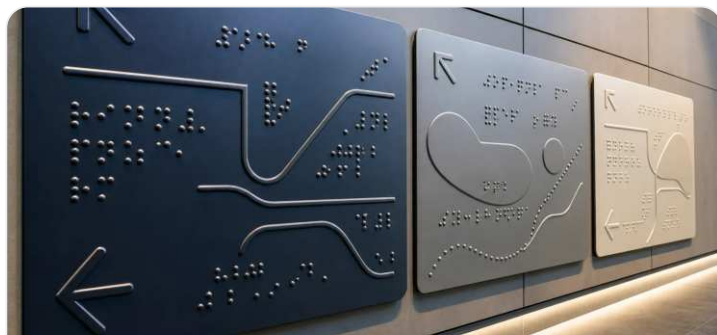
Möbler och innerpaneler

Dekorera kvalificerat trä, MDF och kompositpaneler för möbler och inredning.



Väglednings- och riktningsskyltar

Layouta riktningsskyltar, rumsidentifieringspaneler och arkitektonisk vägledning på den överdimensionerade bädden.



Blindskrift och taktila skyltar

Layouta flera taktila skyltpaneler på den stora bädden efter projektspecifik validering.



Arkitektoniskt glas och paneler

Dekorera kvalificerat glas och arkitektoniska paneler inom maskinens spelrum och bäddstorlek.



Digital maskning och ytbehandling

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

SIGNRACER 3020

 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

VAGNENS DRIVNING / HASTIGHET
Linjär motor, upp till 1,2 m/s

 Media & bordsystem

UTSKRIFTSYTA
3050 × 2050 mm

FLATBÄDDSTYP
Vakuumbord med bikakezoner (4 zoner) och registreringspinnar

MAX MEDIEBREDD / UTSKRIFTSBREDD
3100 mm / 3050 mm

MAX MEDIETJOCKLEK
Maximalt 100 mm

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

 UV-härdningssystem

HÄRDNINGSTEKNIK
LED UV-härdning med variabel effekt

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 + Violet + Vit + Lack

BLÄCKFÖRBRUKNING
8 ml/m²

 Elektriskt & fysiskt

EFFEKTFÖRBRUKNING
6 kW

MÅTT (L × B × H)
5230 × 3200 × 1350 mm

VIKT
1760 kg

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

TRANSPORTVIKT
2250 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

UTSKIFTSHASTIGHET 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 3020 på dina detaljer

Dela dina material, grafik och kvalitetsmål för en riktad testutskrift och lanseringsrekommendation från SIGNRACER.



Skanna för produktsidan

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