

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIELL UV LED-FLATBEDPRINTER

SIGNRACER 2512

Høyvolum industriell UV-flatbed
for storformatkapasitet, skalerbar
gjennomstrømning og presisjon.



🕒 Lineær enkoder med 1 mikron
måleoppløsning for tilbakemelding
av vognposisjon.

⚡ Opptil 63 m²/h kladdgjennomstrøm-
ning i trippelradskonfigurasjon.

🖨️ 2500 x 1250 mm flatbed med 4-
sone vakuum og
registreringspinner.

SIGNRACER 2512 er en industriell UV-flatbedprinter med et 2500 x 1250 mm utskriftsområde og 4-sone vakuumbord. Den er beregnet for kvalifisert arbeid med stive og fleksible materialer innen produksjon, skilt og industriell dekor.

Plattformen støtter 2 til 8 Ricoh Gen. 6-skriverhoder med 5-15 pl gråtone-dråper og lineær motorvognhastighet opptil 1,2 m/s. Godkjenn detaljer, gradienter, registrering, farge og brukbar hastighet i valgt produksjonsmodus.



INDUSTRIELL FLATBED-SNAPSHOT

1 µm posisjonering

Enkoder-tilbakemelding med 1 mikron måleoppløsning støtter vognposisjonering over hele 2500 x 1250 mm utskriftsområdet.

Opptil 63 m²/h kladdhastighet

Trippelrads kladdmodus gir oppgitt maksimal gjennomstrømning; godkjenn kvalitet og brukbar hastighet i valgt produksjonsmodus.

100 mm materialhøyde

Skriv på kvalifiserte stive deler og komponenter opptil 100 mm høye; godkjenn selve delen, fikstur, klaringshøyde og registreringsoppsett.

BYGGET FOR HØYVOLUM INDUSTRIELL PRODUKSJON



Storformat stålchassis

Stiv stålramme med et 4-sone honeycomb vakuumbord og registreringspinner for å støtte materialoppsett på hele 2500 x 1250 mm bordet.



Arkiverte GREENGUARD Gold-poster

Arkiverte sertifikatposter for SR-200+ og SR-100 HD dekker perioder slutt 25. januar 2025. Bekreft gjeldende sertifisering, eksakt blekkfamilie og prosjektfomfang før spesifikasjon.



Skalerbar skriverhodekonfigurasjon

Trippelrads Ricoh Gen. 6-konfigurasjon når opptil 63 m²/h i kladdmodus.

NØKKELFUNKSJONER

4-sone vakuumbord

Uavhengige vakuumsoneer med registreringspinner holder substrater flate og justert over hele 2500 x 1250 mm bordet.

Opptil 63 m²/h kladdgjennomstrømning

Trippelradskonfigurasjonen når opptil 63 m²/h i kladdmodus. Godkjenn kvalitet og brukbar hastighet på tiltenkt substrat.

2 til 8 hoders skalerbarhet

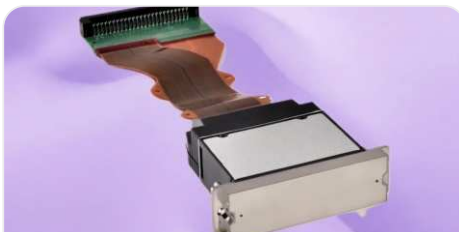
Start med en 2-hoders konfigurasjon og skaler til 8 Ricoh Gen. 6-skriverhoder etter hvert som produksjonsvolumet øker.

KJERNTEKNOLOGI BAK 2512-YTELSE



Lineær motor + 1-mikron enkoder

Direkte elektromagnetisk vognbevegelse ved 1,2 m/s erstatter belteavhengighet for krevende storformatdetaljarbeid.



Ricoh Gen. 6-skrivermotor

Industrielle skriverhoder med 5-15 pl gråskala, skalerbare fra 2 til 8 hoder for fleksibilitet i gjennomstrømning og kvalitet.



Trippelrad UV LED-herding

IST INTECH-system med enkelt-, dobbelt- eller trippelradsalternativer opptil 16 W/cm² for herdingstilpasning på tvers av substrater.



SR-100 HD for flerbruksproduksjon

Publiserte SR-100 HD-data rapporterer løse-
middel- og ripebestandighet for blandet stivt
og rulleddrevet arbeid.



SR-200+ for høyvedheftende industrideler

Publiserte SR-200+-data posisjonerer blekket
for vedheftsfokusert industriarbeid med oran-
sje og fiolett fargerom.



PREMIUMFLEX+ for fleksible materialer

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

HØYPRESISJONSAPPLIKASJONER FOR SIGNRACER 2512



Skilt og display

Bruk 2500 x 1250 mm flatbed og 4-sone vakuumbord for PVC, Aludibond,
akryl og andre kvalifiserte stive paneler.



Blindeskrift og taktile skilt

Legg ut flere taktile skiltpaneler på flatbeden etter prosjektspesifikk
validering.



Digital maskering og overflatebehandling

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



Emballasjeprøtoper

Produser korte serier med emballasjeprøver på kvalifisert bølgepapp,
brettkartong og stivt displaymateriale.



Akryl POS-display

Høyoppløselig trykk på akrylplater, detaljhandelspaneler og
presentasjonsdeler.



Industriell produktdekor

Trykk merkevarebygging, serienumre og grafikk direkte på kvalifiserte
flate deler, hus og paneler.

SIGNRACER 2512

 Skrivemotor

SKRIVETEKNOLOGI
UV-herdet industriell blekkskriver

SKRIVERHODER / ANTALL
Ricoh Gen. 6, 2 til 8

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

SKRIVEOPPLØSNING
635 x 900 dpi

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

 Media- og bordsystem

SKRIVEOMRÅDE
2500 x 1250 mm

FLATBEDTYPE
Bikake 4-soner vakuumbord med registreringspinner

MAKS. MEDIEBREDDE / SKRIVEBREDDE
2540 mm / 2500 mm

MAKS. MEDIETYKKELSE
Maksimalt 100 mm

STØTTEDE MEDIA
PVC, aluminiumskompositt, akryl, tre, MDF, glass, PET-G, komposittplater, lær, bølgepapp, nett, vinyl, skumplater; valider produksjonsmedia før godkjenning

 UV-herdingssystem

HERDINGSTEKNOLOGI
LED UV-herding med variable effektnivåer

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

 Blekkløsning

BLEKKKONFIGURASJON 1
CMYK + Hvit

BLEKKKONFIGURASJON 2
CMYK + LC + LM + LK + Hvit

BLEKKKONFIGURASJON 3
CMYK + Oransje + Fiolett + Hvit + Lakk

BLEKKFORBRUK
8 ml/m²

 Elektrisk & fysisk

STRØMFORBRUK
6 kW

MÅL (L X B X H)
4670 x 1960 x 1320 mm

VEKT
1380 kg

FRAKTKASSE (L x B x H)
5000 x 2150 x 1800 mm

FRAKTVEKT
1710 kg (brutto) / 330 kg (kasse)

 Programvare & dokumentasjon

RIP-PROGRAMVARE
Caldera, Ergosoft

SAMSVARSMERKING
CE-merking – bekreft gjeldende samsvarserklæring for den konfigurerte maskinen

FORBRUKSVARER (IKKE DEKKET)
Skriverhoder, blekk, filtre og andre slitedeler

UTSKRIFTSHASTIGHET ETTER KONFIGURASJON

KONFIGURASJON	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENKELTRAD	27	22	15
DOBBELTRAD	47	39	28
TRIPPELRAD	63	53	38

Valider 2512 på dine egne deler

Del 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