

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIELL HIGH-BRIDGE UV LED FLATBEDPRINTER

SIGNRACER 2512 HB

Skriv direkte på objekter opptil 500 mm høye med motorisert high-bridge presisjon og lineærmotorstabilitet.



⚙ Motorisert høybro med tabletstyrt finjustering.

⚡ Opptil 63 m²/h utkastgjennomstrømning i trippelradkonfigurasjon.

📏 2500 x 1250 mm bord for objekter opptil 500 mm høyde.

DIREKTETRYKK PÅ FORHØYEDE OBJEKTER

SIGNRACER 2512 HB er en spesialisert industriell UV flatbed for kvalifiserte objekter opptil 500 mm høye. En motorisert portalkonstruksjon, lineærmotorvogn og enkoder med 1 mikron måleoppløsning støtter kontrollert bro- og vognposisjonering.

2512 HB kombinerer Ricoh Gen. 6 skriverhoder med 5-15 pl gråtonekontroll og en lineærmotorvogn. Godkjenn gradienter, detaljer, registrering og brukbar hastighet på det faktiske objektet, festet, blekkkonfigurasjonen og utskriftsmodusen.



INDUSTRIELL TILPASNINGSOVERSIKT

500 mm objekthøyde

Motorisert høybro klarer objekter opptil 500 mm høye for direkte utskrift på monterte deler og hus.

1 µm enkoderoppløsning

Lineær enkodertilbakemelding gir 1 mikron måleoppløsning; godkjenn registrering ved tiltenkt brohøyde og festeoppsett.

Opptil 63 m²/h utkastfart

Trippelradkonfigurasjonen når opptil 63 m²/h i utkastmodus. Godkjenn kvalitet og brukbar hastighet på tiltenkt objekt og festeoppsett.

BYGGET FOR DIREKTE-TIL-OBJEKT INDUSTRIELL UTSKRIFT



Motorisert High-Bridge Portalkonstruksjon

PLC-styrt bro løfter til 500 mm med tabletbasert finjustering og sanntidsposisjonstilbakemelding for repeterbar objektutskrift.



Arkiverte GREENGUARD Gold Poster

Arkiverte sertifikatposter for SR-200+ og SR-100 HD dekker perioder som slutter 25. januar 2025. Bekreft gjeldende sertifisering, nøyaktig blekkfamilie og prosjektoomfang før spesifikasjon.



Trippelrad herdekongfigurasjon

Opptil 8 Ricoh Gen. 6 hoder med trippelrad herding ved 16 W/cm². Bekreft herding, varmereaksjon, vedheft, finish og brukbar hastighet på den faktiske objektprofilen.

NØKKELEGENSKAPER

500 mm motorisert høybro

Skriv direkte på objekter opptil 500 mm høye — monterte deler, kabinetter og 3D-produkter uten demontering.

PLC-styrt brohøyde

Motorisert broposisjonering og 1 mikron enkoderoppløsning støtter høydeoppsett. Godkjenn klaringshøyde og registrering ved hver produksjonshøyde.

Adaptiv LED-herding

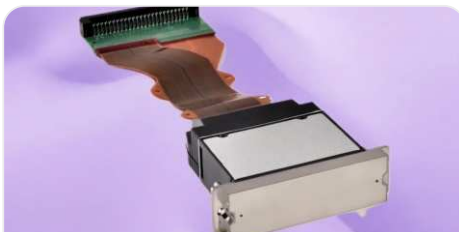
Trippelrad UV LED med justerbar effekt støtter herdeforsøk på tvers av ulike objektprofiler. Bekreft herding, vedheft, varmereaksjon, finish og nødvendig motstand for godkjent oppsett.

KJERNTEKNOLOGI BAK 2512 HB YTTELSE



Lineærmotor + 1 mikron enkoder

Direkte elektromagnetisk vognbevegelse på 1,2 m/s erstatter belteavhengighet for krevende stort format detaljarbeid.



Ricoh Gen. 6 skrivermotor

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



Trippelrad UV LED-herding

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



SR-100 HD for flerbruksproduksjon

Publiserte SR-100 HD-data rapporterer løse-middel- og ripefasthet for blandet stivt og rullemediarbeid.



SR-200+ for industrielle deler med høy vedheft

Publiserte SR-200+-data posisjonerer blekket for vedheftfokusert industriarbeid med Oran-ge og Violet fargeromsalternativer.



PREMIUMFLEX+ for fleksible materialer

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

HØYPRESISJONSAPPLIKASJONER FOR SIGNRACER 2512 HB



Flate skotopppaneler

Trykk på flate skotopppaneler, syntetiske lærark og kuttete komponenter før montering.



Trykte reisekoffertpaneler

Trykk på kvalifiserte flate harde koffertpaneler mens buede kanter, hånd-tak og hjul holdes utenfor utskriftsområdet.



Trykte salongbordplater

Dekorer direkte lave salongbordplater under 50 cm mens ben og side-kanter holdes rene.



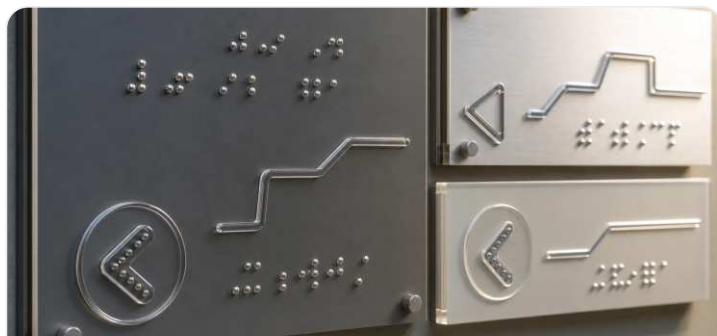
Frontplater til elektroniske enheter

Trykk merkevarebygging og funksjonelle markeringer på kvalifiserte flate plastfrontplater, kontrolloverlegg og enhetspanelark.



Trykte eplekasser og detaljhandelsesker

Direkte-til-objekt dekor på trekasser, detaljhandelsesker og stive embal-lasjekomponenter med fullfargegrafikk på vertikale og horisontale flater.



Blindeskrift og taktile skilt

Bruk det store bordet for taktile skiltlayouter etter substrat- og prosessvalidering.

SIGNRACER 2512 HB

Skrivermotor

UTSKRIFTSTEKNOLOGI
UV-herdet industriell inkjet

SKRIVERHODER / ANTALL
Ricoh Gen. 6, 2 til 8

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

UTSKRIFTSOPPLØSNING
635 x 900 dpi

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

Media- og bordsystem

UTSKRIFTSOMRÅDE
2500 x 1250 mm

FLATBEDTYPE
Honningkube vakuumbord med 4 soner og registreringspinner

MAKS. MEDIEBREDDE / UTSKRIFTSBREDDE
2540 mm / 2500 mm

MAKS. MEDIETYKKELSE
Maks. 500 mm (høy bro)

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

UV-herdingssystem

HERDINGSTEKNOLOGI
LED UV-herding med variable effektnivåer

HERDEBREDDE / EFFEKT
Enkel: 90 mm / 14 W/cm²
Dobbel: 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)
4970 x 2120 x 1550 mm

VEKT
1450 kg

FRAKTKASSE (L x B x H)
5250 x 2300 x 1850 mm

FRAKTVEKT
1780 kg (brutto) / 330 kg (kasse)

Programvare & Dokumentasjon

RIP-PROGRAMVARE
Caldera, Ergosoft

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

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

UTSKRIFTSHASTIGHET ETTER KONFIGURASJON

KONFIGURASJON	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENKELT RAD	27	22	15
DOBBEL RAD	47	39	28
TRIPPEL RAD	63	53	38

Valider 2512 HB på dine deler

Del dine substrater, objektstørrelser og kvalitetsmål for en målrettet testutskrift og implementeringsveiledning fra SIGNRACER.



Skann for å se produksiden

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



SIGNRACER 2512 HB Brosjyre NO Rev.v1.0 2026-06-23 SR-BR-2512-HB-NO-V001

Offisielle maskinspesifikasjoner fra SIGNRACER produktdokumentasjon. Brukere må verifisere egnethet for tiltenkt bruk. © 2026 SIGNRACER GmbH. Alle rettigheter forbeholdt. SIGNRACER® er et varemerke for SIGNRACER GmbH. Alle andre varemerker tilhører sine respektive eiere. E&OE. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.