

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

KÕRGE SILLAGA TÖÖSTUSLIK UV LED LAMELLAVAPRINTER

SIGNRACER 2512 HB

Prindi otse kuni 500 mm kõrgustele objektidele mootoriga kõrge silla ja lineaarmootori täpsusega.



⚙ Mootoriga kõrge sild tahvelarvutiga juhitava peenhäälestusega.

⚡ Kuni 63 m²/h mustandi läbilaskevõime kolmerea konfiguratsioonis.

📏 2500 x 1250 mm laud objektidele kõrgusega kuni 500 mm.

OTSETRÜKK KÕRGENDATUD OBJEKTIDELE

SIGNRACER 2512 HB on spetsiaalne tööstuslik UV lamellavaprinter kvalifitseeritud objektidele kõrgusega kuni 500 mm. Mootoriga portaalsüsteem, lineaarmootoriga kelk ja enkooder 1-mikronise mõõtelahutusega toetavad juhitavat silla ja kelgi positsioneerimist.

2512 HB ühendab Ricoh Gen. 6 trükihead 5–15 pl halltooni juhtimisega ja lineaarmootoriga kelgi. Kinnitage gradient, detail, registreerimine ja kasutatav kiirus tegelikul objektil, kinnituse, tindikonfiguratsioonil ja trükimoodil.



TÖÖSTUSLIKU SOBIVUSE HETKTÖMMIS

500 mm objekti kõrgus

Mootoriga kõrge sild vabastab kuni 500 mm kõrgused objektid otse trükkimiseks monteeritud osadele ja korpustele.

1 µm enkooderi lahutus

Lineaarenkooderi tagasiside annab 1-mikronise mõõtelahutuse; kinnitage registreerimine kavandatud silla kõrgusel ja kinnituse seadistusel.

Kuni 63 m²/h mustandi kiirus

Kolmerea konfiguratsioon saavutab mustandirežiimis kuni 63 m²/h. Kinnitage kvaliteet ja kasutatav kiirus kavandatud objektil ja kinnituse seadistusel.

LOODUD OTSETRÜKKIMISEKS OBJEKTIDELE TÖÖSTUSLIKUS TOOTMISES



Mootoriga kõrge silla portaalsüsteem

PLC-juhitav sild tõuseb 500 mm-ni, tahvelarvutipõhise peenhäälestuse ja reaajas positsiooni tagasisidega korratavaks objektide printimiseks.



Arhiveeritud GREENGUARD Gold sertifikaadid

Arhiveeritud sertifikaadi andmed mudelitele SR-200+ ja SR-100 HD hõlmavad perioode, mis lõpevad 25. jaanuaril 2025. Enne spetsifitseerimist kinnitage kehtiv sertifikaat, täpne tindiperekond ja projekti ulatus.



Kolmerea kõvastamise konfiguratsioon

Kuni 8 Ricoh Gen. 6 trükihead kolmerea kõvastamisega võimsusel 16 W/cm². Kinnitage kõvastumine, kuumusreaktsioon, nakkuvus, viimistlus ja kasutatav kiirus tegelikul objekti profiilil.

PEAMISED VÕIMALUSED

500 mm mootoriga kõrge sild

Prindi otse kuni 500 mm kõrgustele objektidele – monteeritud osad, korpused ja 3D-tooted ilma lahtivõtmiseta.

PLC-juhitav silla kõrgus

Mootoriga silla positsioneerimine ja 1-mikronine enkooderi mõõtelahutus toetavad kõrguse seadistust. Kinnitage kliirens ja registreerimine igal tootmiskõrgusel.

Adaptiivne LED-kõvastamine

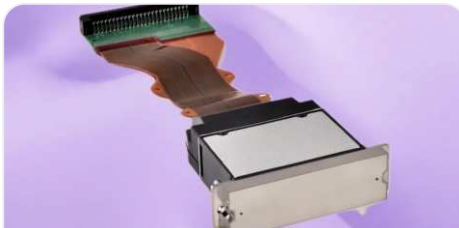
Kolmerea UV LED reguleeritava võimsusega toetab kõvastamiskatseid erinevatel objekti profiilidel. Kinnitage kõvastumine, nakkuvus, kuumusreaktsioon, viimistlus ja nõutav vastupidavus kinnitatud seadistusele.

2512 HB JÕUDLUSE ALUSTEHNOLOOGIA



Lineaarmootor + 1-mikronine enkooder

Otsene elektromagnetiline liikumine 1,2 m/s asendab rihmade sõltuvust nõudlike suureformaadiliste detailitööde puhul.



Ricoh Gen. 6 trükihead

Tööstuslikud pead 5–15 pl halltoonides, skaleeritav 2–8 peani läbilaskevõime ja kvaliteedi paindlikkuse tagamiseks.



Kolmerealine UV LED kõvastamine

IST INTECH süsteem ühe-, kahe- või kolmerealise valguga kuni 16 W/cm², et kohandada kõvastamist erinevatel substraatidel.



SR-100 HD mitmeotstarbeliseks tootmiseks

Avaldatud SR-100 HD andmed näitavad lahusti- ja kriimustuskindlust segatud jäikade ja rullmaterjalide tööks.



SR-200+ kõrge nakkuvusega tööstuslikele osadele

Avaldatud SR-200+ andmed positsioneerivad tindi nakkuvusele keskendunud tööstuslikuks tööks, Oranži ja Violeti värvigammaga valikutega.



PREMIUMFLEX+ paindlikele materjalidele

Avaldatud PREMIUMFLEX+ andmed näitavad paindlikkust nahalaadsete ja pehmete substraadide jaoks, sealhulgas Bally testi vastupidavus üle 50 000 tsükli.

KÕRGE SOBIVUSEGA RAKENDUSED SIGNRACER 2512 HB JAOKS



Lamedad jalatsi ülemised paneelid

Printige lamedad jalatsi ülemised paneelid, sünteetilised nahkplaadid ja lõigatud komponendid enne kokkupanekut.



Trükitud reisikohvri paneelid

Printige kvalifitseeritud lamedatele kõvadele kohvripaneelidele, hoides kumerad servad, käepidemed ja rattad väljaspool trükitsooni.



Trükitud kohvilaua pealispinnad

Dekoreerige otse madalaid kohvilaua pealispindu alla 50 cm, hoides jalad ja külgservad puhtana.



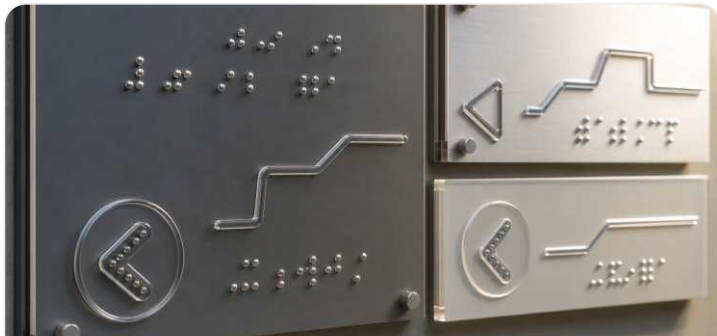
Elektroonikaseadmete esipaneelid

Printige brändingu ja funktsionaalsed märgised kvalifitseeritud lamedatele plastikust esipaneelidele, juhtpaneelidele ja seadmeplaatidele.



Trükitud õunakastid ja jaemüügikarbid

Otsene objektile dekoor puidust kastidel, jaemüügikarpidel ja jäikadel pakendikomponentidel täisvärvilise graafikaga vertikaalsetel ja horisontaalsetel pindadel.



Braille ja kombatavad sildid

Kasutage suurt lauda kombatavate siltide paigutuseks pärast substraadi ja protsessi valideerimist.

SIGNRACER 2512 HB

Trükimootor

TRÜKITEHNOLOOGIA

UV-kõvastusega tööstuslik tindiprinter

TRÜKIPEAD / ARV

Ricoh Gen. 6, 2 kuni 8

DÜÜSID / TILGA SUURUS

40 kHz: 1280 düüsi | 5-15 pl halltoonides

TRÜKI ERALDUSVÕIME

635 x 900 dpi

KELGU AJAM / KIIRUS

Lineaarmootor, kuni 1,2 m/s

Materjal ja lauasüsteem

TRÜKIPIND

2500 x 1250 mm

LAMELLAVA TÜÜP

Kärgstruktuuriga 4 tsooni vaakumlaud
registreerimistihvtidega

MAKSIMAALNE MATERJALI LAIUS / TRÜKILAIUS

2540 mm / 2500 mm

MAKSIMAALNE MATERJALI PAKSUS

Maks. 500 mm (kõrge sild)

TOETATUD MATERJALID

PVC, alumiiniumkomposiit, akrüül, puit, MDF,
klaas, PET-G, komposiitpaneelid, nahk, laineppap,
võrk, vinüül, vahtplaat; kinnitage tootmismaterjal
enne kinnitamist

UV-kõvastussüsteem

KÕVASTUSTEHNOLOOGIA

LED UV kõvastus muutuvate võimsustasemetega

KÕVASTUSLAIUS / VÕIMSUS

Üksik: 90 mm / 14 W/cm²

Kahekordne: 180 mm / 14 W/cm²

Kolmekordne: 210 mm / 16 W/cm²

Tindilahendus

TINDI KONFIGURATSIOON 1

CMYK + Valge

TINDI KONFIGURATSIOON 2

CMYK + LC + LM + LK + Valge

TINDI KONFIGURATSIOON 3

CMYK + Oranž + Violetne + Valge + Lakk

TINDI KULU

8 ml/m²

Elekter ja füüsilised andmed

ENERGIATARVE

6 kW

MÕÕTMED (P x L x K)

4970 x 2120 x 1550 mm

KAAL

1450 kg

SAATEPUUR (P x L x K)

5250 x 2300 x 1850 mm

SAATEKAAL

1780 kg (bruto) / 330 kg (puur)

Tarkvara ja dokumentatsioon

RIP-TARKVARA

Caldera, Ergosoft

VASTAVUSMÄRGIS

CE-märgis - kinnitage konfigureeritud masina
kehtiv vastavusdeklaratsioon

KULUMATERJALID (EI KUULU KOMPLEKTI)

Trükipead, tindid, filtrid ja muud kuluosad

TRÜKIKIIRUS KONFIGURATSIOONI JÄRGI

KONFIGURATSIOON	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ÜKS RIDA	27	22	15
KAKS RIDA	47	39	28
KOLM RIDA	63	53	38

Kinnitage 2512 HB oma detailidega

Jagage oma substraate, objektide suurusi ja kvaliteedieesmärgi, et saada
SIGNRACERilt fokuseeritud testtrükk ja juhendamine.



Skaneeri toote reaaltajase lehele

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