

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

TÖÖSTUSLIK LAMELLAVA UV LED-PRINTER

SIGNRACER 3020

3050 x 2050 mm tööstuslik
lamellava ülemõõduliste paneelide,
siltide ja mööblitootmise jaoks.



🌀 3050 x 2050 mm trükipind
ülemõõduliste paneelide ja siltide
jaoks.

⚡ Kuni 69 m²/h
mustandiläbilaskevõime kolmerea
konfiguratsioonis.

🌀 4-tsooniline vaakumlaud
registreerimistihvtidega stabiilseks
hoidmiseks.

SUUREFORMAADILINE TÖÖSTUSLIK LAMELLAVAPRINTIMINE

SIGNRACER 3020 on tööstuslik UV-lamellava 3050 x 2050 mm trükipinnaga kvalifitseeritud siltide, paneelide, mööbli ja suureformaadiliste rakenduste jaoks.

Ricoh Gen. 6 trükipead pakuvad 5–15 pl halltoonitilku, samas kui lineaarmootoriga kelk ja kolmerea kõvastuskonfiguratsioon toetavad tootmisrežiime kuni 69 m²/h mustandiläbilaskevõimega. Kinnitage detailid, gradientide, registreerimise, värvi, kõvastuse, nakke, viimistluse ja kasutatava kiiruse sobivus kavandatud substraadil.



TÖÖSTUSLIKU SOBIVUSE HETKEPILT

1 µm positsioneerimine

Lineaarmootori täpsus võimaldab kõrge eraldusvõimega väljundit detailsete graafikate ja peene teksti jaoks ülemõõdulistel substraadidel.

100 mm materjali kõrgus

Printige otse paksudele jäikadele substraadidele, sealhulgas puit, komposiit ja tehnilised materjalid.

69 m²/h mustandikiirus

Kolmerea mustandirežiim tagab märgitud maksimaalse läbilaskevõime suureformaadiliseks tootmiseks kitsaste tähtaegadega; kinnitage kvaliteet ja kasutatav kiirus valitud tootmisrežiimis.

LOODUD ÜLEMÕÕDULISEKS TÖÖSTUSLIKUKS TOOTMISEKS



3050 x 2050 mm vaakumlaud

4-tsooniline vaakumlaud toetab kvalifitseeritud suurte paneelide kinnihoidmist. Kinnitage materjali tasasus, vaakumiseaded, laadimine ja kliirens tegeliku lehe jaoks.



Arhiveeritud GREENGUARD Gold sertifikaadid

Arhiveeritud sertifikaadid mudelitele SR-200+ ja SR-100 HD hõlmavad perioode kuni 25. jaanuar 2025. Kinnitage enne spetsifikatsiooni koostamist praegune sertifikaat, täpne tindiperekond ja projekti ulatus.



Kolmerea trükipea konfiguratsioon

Kuni 8 Ricoh Gen. 6 pead kolmerea paigutusega toetavad mustandiläbilaskevõimet kuni 69 m²/h.

PEAMISED VÕIMALUSED

3050 x 2050 mm trükilaud

Printige kvalifitseeritud paneele ja pindu 3050 x 2050 mm alal ilma plaatimiseta, kui valmis kunstiteos mahub lauale.

Kuni 69 m²/h mustandiläbilaskevõime

Kolmerea konfiguratsioon saavutab mustandirežiimis kuni 69 m²/h. Kinnitage kvaliteet ja kasutatav kiirus valitud tootmisrežiimis.

Lineaarmootori positsioneerimine

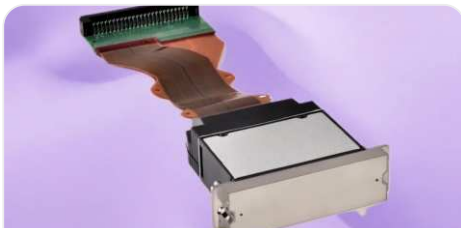
Lineaarmootori ajam 1-mikronise enkooderi mõõtelahutusega toetab kelgu positsioneerimist kogu 3050 mm trükilaiuse ulatuses.

PÕHITEHNOLOOGIA 3020 JÕUDLUSE TAGA



Lineaarmootor + 1-mikronine enkooder

Otsene elektromagnetiline kelgu liikumine asendab rihmast sõltuvust ja parandab positsioonikontrolli kogu 3050 mm trükilaiuse ulatuses.



Ricoh Gen. 6 trükipea

Ricoh Gen. 6 trükipead võimaldavad 5–15 pl halltoonitilku kuni 40 kHz sagedusel. Kinnitage toonid, servad, värv ja detailid ettenähtud trükirežiimis.



Õhkjahutusega UV LED kõvastamine

IST INTECH süsteem pakub reguleeritavat võimsust kuni 16 W/cm² kolmerealises konfiguratsioonis. Kinnitage kõvastumine, soojusreaktsioon, nakkuvus, viimistlus ja nõutav vastupidavus ettenähtud kiirusel ja tindikoormusel.



SR-100 HD mitmeotstarbeliseks tootmiseks

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



SR-200+ kõrge nakkuvusega tööstuslikele osadele

Avaldatud SR-200+ andmed positsioneerivad tindi nakkuvusele keskendunud tööstuslikeks tööks, millel on oranž ja violetne värvivalik.



PREMIUMFLEX+ paindlikele materjalidele

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

KÕRGE SOBIVUSEGA RAKENDUSED SIGNRACER 3020 JAOKS



Suureformaadilised sildid ja ekraanid

Kasutage 3050 x 2050 mm trükilauda ülemõduliste paneelide, näituse seinte ja müügipunkti ekraanide jaoks, mis mahuvad ühele lamelava paigutusele.



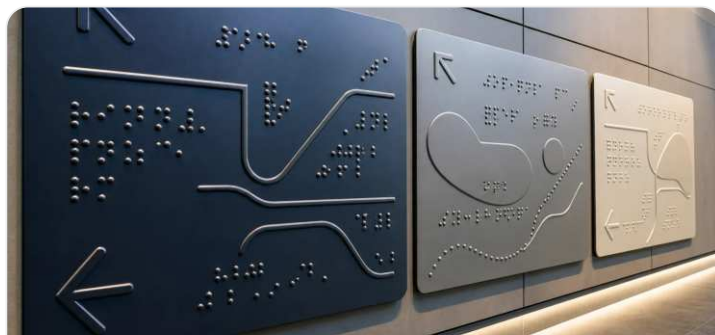
Mööbel ja sisepaneelid

Kaunistage kvalifitseeritud puit, MDF ja komposiitpaneelid mööbli ja siserakenduste jaoks.



Suunaviidad ja suunavad sildid

Paigutage suunaviidad, ruumitähised ja arhitektuursed suunaviidad ülemõdulisele lauale.



Braille ja kombatavad sildid

Paigutage mitu kombatavat sildipaneeli suurele lauale pärast projekti spetsiifilist valideerimist.



Arhitektuurne klaas ja paneelid

Kaunistage kvalifitseeritud klaas ja arhitektuursed paneelid masina kliirensi ja laua suuruse piires.



Digitaalne maskeerimine ja pinnatöötlus

UV-kõvastuv digitaalne maskeerimine trükitakse otse metallile harjamiseks ja liivapritsiiks.

SIGNRACER 3020

Trükimootor

TRÜKITEHNOLOOGIA

UV-kõvastusega tööstuslik tindiprint

TRÜKIPEAD / ARV

Ricoh Gen. 6, 2 kuni 8

DÜÜSID / TILGA SUURUS

40 kHz: 1280 düüsi | 5–15 pl halltoon

TRÜKI ERALDUSVÕIME

635 × 900 dpi

KÄRUSE AJAM / KIIRUS

Linearmootor, kuni 1,2 m/s

Materjali- ja lauasüsteem

TRÜKIPIND

3050 × 2050 mm

LAMELLAVA TÜÜP

Kärgstruktuuriga 4-tsooniline vaakumlaud
registreerimistihvtidega

MAKSIMAALNE MATERJALI LAIUS / TRÜKILAIUS

3100 mm / 3050 mm

MAKSIMAALNE MATERJALI PAKSUS

Maksimaalselt 100 mm

TOETATUD MATERJALID

PVC, alumiiniumkomposiit, akrüül, puit, MDF,
klaas, PET-G, komposiitpaneelid, nahk, lainepapp,
võrk, vinüül, vahtpaneel; kinnita tootmismaterjal
enne kinnitamist

UV-kõvastussüsteem

KÕVASTUSTEHNOLOOGIA

LED UV kõvastus muutuva võimsustasemega

KÕVASTUSLAIUS / VÕIMSUS

Üks: 90 mm / 14 W/cm²

Kaks: 180 mm / 14 W/cm²

Kolm: 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

TINDIKULU

8 ml/m²

Elekter ja füüsikalised andmed

ENERGIATARVE

6 kW

MÕÕTMED (P × L × K)

5230 × 3200 × 1350 mm

KAAL

1760 kg

TRANSPORDIKAST (P × L × K)

5560 × 2280 × 1800 mm

TRANSPORDIKAAL

2250 kg (bruto) / 490 kg (kast)

Tarkvara ja dokumentatsioon

RIP-TARKVARA

Caldera, Ergosoft

VASTAVUSMÄRGIS

CE-märgis – kinnita 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	28	23	16
KAKS RIDA	49	41	30
KOLM RIDA	69	58	42

Kinnita 3020 oma detailidel

Jaga oma materjale, kunstiteoseid ja kvaliteedieesmäärke, et saada SIGNRACERilt
fokuseeritud testtrüki ja kasutuselevõtu soovitus.



Skaneeri reaajas tootelehe jaoks

SIGNRACER GmbH

info@signracer.ch

+41 41 792 01 57

www.signracer.ch