

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

TÖÖSTUSLIK UV LED LAMELAVAPRINTER

SIGNRACER 3116

Suureformaadiline 3100 x 1600 mm
tööstuslik lamelava lineaarmootori
täpsuse ja skaleeritava läbilaskevõimega.



⚙️ 3100 x 1600 mm trükipind suurte
jäikade ja paindlike meediumite
jaoks.

⚡ Kuni 69 m²/h
mustandiläbilaskevõime
kolmerealises konfiguratsioonis.

🖨️ 4-tsooniline vaakumlaud
registreerimistihvtidega stabiilseks
hoidmiseks.

SUUREFORMAADILINE TOOTMISTRÜKK

SIGNRACER 3116 on tööstuslik lamelava 3100 x 1600 mm trükipinna ja 4-tsoonilise vaakumlauaga kvalifitseeritud suureformaadiliste jäikade ja paindlike meediumite jaoks. Kinnitage meediumi tasasus, vaakumi seaded, registreerimine ja kliirens tegelikul töö.

3116 toetab kuni 8 Ricoh Gen. 6 trükipi 5-15 pl halltoonitilkadega ja lineaarmootoriga kelku, mis on spetsifitseeritud kuni 1,2 m/s. Kinnitage halltooni detail, registreerimine, värv ja kasutatav kiirus valitud tootmisrežiimis.



TÖÖSTUSLIKU SOBIVUSE HETKEPILT

1 µm enkooderi eraldusvõime

Lineaarmootoriga kelk enkooderi tagasisidega 1-mikronise mõõteeraldusvõimega; kinnitage detailid ja registreerimine soovitud trükimoodis.

100 mm meedia kõrgus

Prindi otse paksudele jäikadele substraatidele, sealhulgas puit, komposiit ja tehnilised materjalid.

69 m²/h mustandirežiimi kiirus

Kolmerealise mustandirežiimi maksimaalne läbilaskevõime laiaformaadilises tootmises kitsaste tähtaegadega; kinnitage kvaliteet ja kasutatav kiirus valitud tootmisrežiimis.

LOODUD LAIAFORMAADILISEKS TÖÖSTUSLIKUKS TOOTMISEKS



Laiaformaadiline vaakumlaud

3100 x 1600 mm trükipind kasutab mitmetsoonilist vaakumhoidmist. Kinnitage paneeli tasasus, vaakumi seaded, laadimine ja registreerimine tegelikul lehel.



Arhiveeritud GREENGUARD Gold andmed

Arhiveeritud sertifikaadiandmed SR-200+ ja SR-100 HD jaoks hõlmavad perioode, mis lõpevad 25. jaanuaril 2025. Kinnitage praegune sertifikaat, täpne tindiperekond ja projekti ulatus enne spetsifikatsiooni.



Kolmerealine trükipi konfiguratsioon

Kuni 8 Ricoh Gen. 6 pead kolmerealises paigutuses toetavad mustandiläbilaskevõimet kuni 69 m²/h.

PEAMISED VÕIMALUSED

3100 x 1600 mm trükipind

Piisavalt lai täissuuruses paneelide ja siltide jaoks, 1600 mm sügavusega, mis sobib standardsete lehtede suuruste ja tootmistöövoogudega.

Kuni 69 m²/h mustandirežiimi läbilaskevõime

Kolmerealise konfiguratsiooni maksimaalne läbilaskevõime mustandirežiimis on kuni 69 m²/h. Kinnitage kvaliteet ja kasutatav kiirus valitud tootmisrežiimis.

Ühe-, kahe- ja kolmerealised valikud

Saadaolevad kõvastus- ja trükipi paigutused toetavad erinevaid läbilaskevõime ja tindikanalite nõudeid. Valige konfiguratsioon enne tellimist ja kinnitage soovitud töövoog.

3116 JÕUDLUSE ALUSTEHNOLÖOGIA



Lineaarmootor + 1-mikronine enkooder

Otsene elektromagnetiline kelgi liikumine asendab rihmade sõltuvust ja parandab positsioonikontrolli üle kogu 3100 mm trükilaiuse.



Ricoh Gen. 6 trükipi mootor

Ricoh Gen. 6 pead pakuvad 5–15 pl halltoonitilku kuni 40 kHz. Kinnitage toonid, servad, värv ja detailid soovitud trükimoodis.



Õhkjahutusega UV LED kõvastamine

IST INTECH süsteem pakub reguleeritavat võimsust kuni 14 W/cm². Kinnitage kõvastumine, soojusreaktsioon, nakkuvus, viimistlus ja nõutav vastupidavus soovitud kiirusel ja tindikoormusel.



SR-100 HD mitmeotstarbeliseks tootmiseks

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



SR-200+ suure nakkuvusega tööstuslikele detailidele

Avaldatud SR-200+ andmed positsioneerivad tindi nakkuvusele keskendunud tööstuslikuks tööks, millel on oranži ja violetse tooni valikud.



PREMIUMFLEX+ paindlikele materjalidele

Avaldatud PREMIUMFLEX+ andmed näitavad paindlikkust nahalaadsetel ja pehmetel substraadidel, sealhulgas Bally testi vastupidavus üle 50 000 tsükli.

SOBIVAD RAKENDUSED SIGNRACER 3116 JAOKS



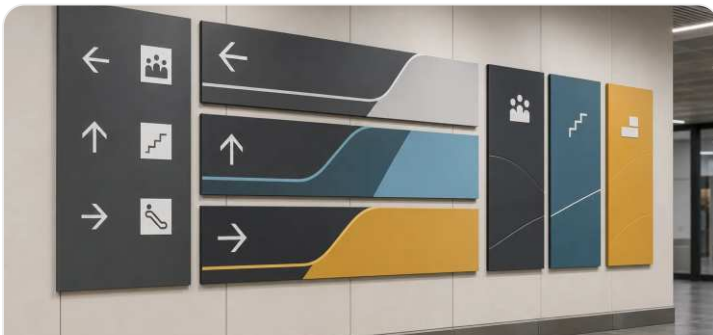
Laiiformaadilised sildid ja ekraanid

Kasutage 3100 x 1600 mm lamelava laiade paneelide, näitustegraafika ja müügikohtade väljapanekute jaoks, mis mahuvad ühele lamelavale paigutusele.



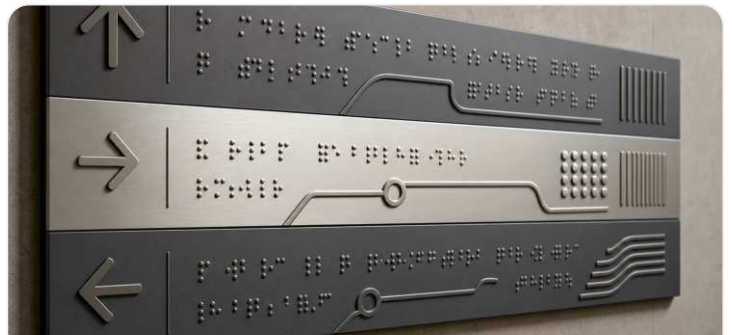
Mööbel ja sisekujunduspaneelid

Kaunistage kvaliteetset puitu, MDF-i ja komposiitpaneele mööbli- ja sisekujundusrakenduste jaoks.



Suunaviidad ja suunatähised

Paigutage suunaviidad, ruumitähised ja arhitektuursed suunatähised laiiformaadilisele lamelavale.



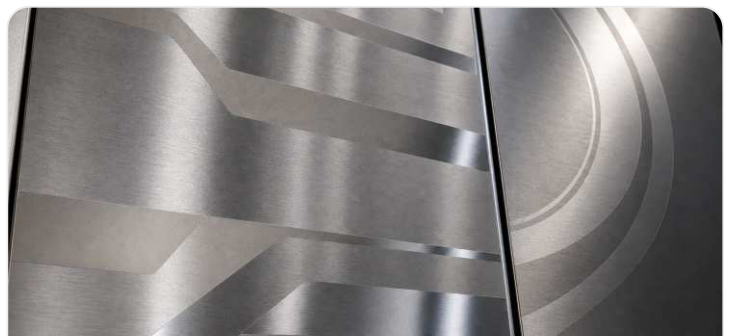
Braille ja kombatavad sildid

Paigutage pärast projekti spetsiifilist valideerimist mitu kombatavat sildipaneeli suurele lamelavale.



Arhitektuurne klaas ja paneelid

Laiiformaadiline dekoor klaasil, akrüülil ja arhitektuursetel paneelmaterjalidel ühtlase värviga kogu lamelava ulatuses.



Digitaalne maskeerimine ja pinnatöötlus

UV-kõvastatav digitaalne maskeerimine trükitakse otse metallile harjamiseks ja liivapritsiiga töötlemiseks.

SIGNRACER 3116

Prindimootor

PRINDITEHNOLOOGIA
UV-kõvastusega tööstuslik tindiprinter

TRÜKIPEAD / ARV
Ricoh Gen. 6, 2 kuni 8

DÜÜSID / TILGA SUURUS
40 kHz: 1280 düüsi | 5-15 pl halltoon

TRÜKIERALDUSVÕIME
635 x 900 dpi

KELU AJAM / KIIRUS
Linearmootor, kuni 1,2 m/s

Meedia ja lauasüsteem

TRÜKIPIND
3100 x 1600 mm

LAMELLAVA TÜÜP
Kärgstruktuur 4 tsooni vaakumlaud
registreerimistihvtidega

MAX MEEDIA LAIUS / TRÜKILAIUS
3150 mm / 3100 mm

MAKSIMAALNE MATERJALI PAKSUS
Maksimaalselt 100 mm

TOETATUD MATERJALID
PVC, alumiiniumkomposiit, akrüül, puit, MDF,
klaas, PET-G, komposiitpaneelid, nahk, lainepapp,
võrk, vinüül, vahtpaneel; enne kinnitamist
kontrollige tootismaterjale

UV-kõvastussüsteem

KÕVASTUSTEHNOLOOGIA
LED UV-kõvastamine muutuva võimsustasemega

KÕVASTUSLAIUS / VÕIMSUS
Üksik: 90 mm / 14 W/cm²
Kahekordne: 180 mm / 14 W/cm²
Kolmekordne: 210 mm / 16 W/cm²

Tindi lahendus

TINDI KONFIGURATSIOON 1
CMYK + valge

TINDI KONFIGURATSIOON 2
CMYK + LC + LM + LK + valge

TINDI KONFIGURATSIOON 3
CMYK + oranž + violetne + valge + lakk

TINDI TARBIMINE
8 ml/m²

Elektter ja mõõtmed

ENERGIATARVE
6 kW

MÕÕTMED (P x L x K)
5230 x 2220 x 1350 mm

KAAL
1610 kg

TRANSPORDIKAST (P x L x K)
5560 x 2280 x 1800 mm

TRANSPORDIKAAL
2100 kg (bruto) / 490 kg (kast)

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

PRINDIKIIRUS KONFIGURATSIOONI JÄRGI

KONFIGURATSIOON	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ÜKS RIDA	28	23	16
KAKS RIDA	49	41	30
KOLM RIDA	69	58	42

Testige 3116 oma detailidel

Jagage oma materjale, kunstiteoseid ja kvaliteedieesmärgi, et saada
SIGNRACERilt fookuseeritud testtrükk ja kasutuselevõtu soovitus.



Skanni reaajas tootelehe jaoks

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