

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

TÖÖSTUSLIK HÜBRIID-UV LED-PRINTER

SIGNRACER 2500

Laiformaat 2500 mm hübriid
jäikadele ja rullmaterjalidele, 5-
tsoonilise vaakumkonveierlindi
ja rihmveoga kelgujuhtimisega.



🌀 Hübriidsüsteem jäikadele
plaatidele ja rullmaterjalidele kuni
2500 mm.

⚡ Kuni 47 m²/h
mustandläbilaskevõime
kaherealises konfiguratsioonis.

🏠 5-tsooniline vaakumkonveierlint
algasendi ribaga.

LAIFORMAAT HÜBRIIDTOOTMINE

SIGNRACER 2500 on hübriid-UV-printer kvalifitseeritud rull- ja jäikadele materjalidele kuni 2500 mm laiuses. Platvorm toetab pakendi-, siltide-, väljapaneku- ja erisubstraatide töövooge pärast rakenduse testimist.

5-tsooniline vaakumkonveierlint ja algasendi riba tagavad materjali transportimise ja seadistuse suurtele plaatidele. Praegune tootespetsifikatsioon loetleb 2–8 Ricoh Gen. 6 trükipead 5–15 pl halltoonil tilkadega; kinnitage detailid, gradiendid, registreerimine ja kasutatav kiirus valitud režiimis.



TÖÖSTUSLIKU SOBIVUSE ÜLEVAADE

1 µm positsioneerimine

Enkoodri tagasiside 1-mikronise mõõtelahutusega toetab kelgu positsioneerimist kogu 2500 mm trükilaiuses.

Kuni 47 m²/h mustandkiirus

Kaherealine mustandirežiim tagab märgitud maksimaalse läbilaskevõime; kinnitage kvaliteet ja kasutatav kiirus valitud tootmisrežiimis.

50 mm (lamelava) või rull

Trükkige jäikadele lehtedele või lülituge rullmaterjalile hübriidkonveiersüsteemi abil.

LOODUD MITMEKÜLGSEKS HÜBRIIDTOOTMISEKS



SIGNRACER 2500 platvorm

Laiformaat 2500 mm hübriid jäikadele ja rullmaterjalidele, 5-tsoonilise vaakumkonveierlini ja rihmveoga kelgujuhtimisega.



Arhiveeritud GREENGUARD Gold'i dokumendid

Arhiveeritud sertifikaadi dokumendid SR-200+ ja SR-100 HD kohta hõlmavad perioode, mis lõppesid 25. jaanuaril 2025. Enne spetsifikatsiooni kinnitage kehtiv sertifikaat, täpne tindiperekond ja projekti ulatus.



Skaleeritav trükipea konfiguratsioon

Kaherealine Ricoh Gen. 6 konfiguratsioon saavutab mustandirežiimis kuni 47 m²/h.

PEAMISED VÕIMALUSED

5-tsooniline vaakumkonveierlint

Sõltumatud vaakumtsoonid hoiavad jäigad lehed ja painduvad materjalid lamedana kogu 2500 mm laiuses ilma servade tõusuta.

Jäik ja rull ühel platvormil

Vahetage jäikade substraatide ja rullmaterjali vahel samal masinal minimaalse ümberlülitusajaga.

Kuni 47 m²/h mustandläbilaskevõime

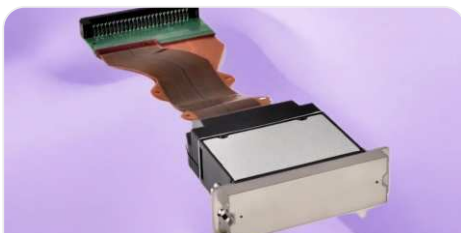
Kaherealine konfiguratsioon saavutab mustandirežiimis kuni 47 m²/h. Kinnitage kvaliteet ja kasutatav kiirus kavandatud materjalil.

2500 JÕUDLUSE TUUMTEHNOLOOGIA



Rihmveoga kelk

Rihmveoga kelguliikumine kiirusel kuni 1,2 m/s toetab tootmisläbilaskevõimet, samal ajal kui 5-tsooniline vaakumkonveierlint hoiab materjali transportimise stabiilsena.



Ricoh Gen. 6 trükimootor

Tööstuslikud trükipead 5–15 pl halltooniga, skaleeritavad 2–8 peani läbilaskevõime ja kvaliteedi paindlikkuseks.



Kolmerealine UV LED kõvastamine

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



SR-100 HD mitmeotstarbeliseks tootmiseks

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



SR-200+ kõrge nakkuvusega tööstuslikele osadele

Avaldatud SR-200+ andmed positsioneerivad tindi nakkuvusele keskendunud tööstuslikuks tööks, oranži ja violetse gamuti valikutega.



PREMIUMFLEX+ paindlikele materjalidele

Avaldatud PREMIUMFLEX+ andmed näitavad paindlikkust nahalaadsetele ja pehmetele substraadidele, sealhulgas Bally testi vastupidavus üle 50 000 tsükli.

KÕRGE SOBIVUSEGA RAKENDUSED SIGNRACER 2500 JAOKS



Laiformaadilised sildid ja tahvlid

Prindi otse 2500 mm laiustele jääkade plaatidele, aludibondile ja komposiitpaneelidele suureformaadiliste siltide jaoks.



PVC bännerid ja rullmaterjal

Lülitu rullrežiimile vaakumkonveierlindil laiade PVC bännerite, tagantvalgustusega kile ja sobivate paindlike substraadide jaoks.



Mööbel ja sisepaneelid

Otsene substraadile dekoor puidul, MDF-il ja komposiitpaneelidel kuni 2500 mm lauses mööblitootmiseks.



Naha rulltöötlus

Kasuta konveieri töövoogu nahkade ja laiade paindlike materjalide jaoks.



Ülemöödulised jäigad plaadid

Valikulised lauapikendused võimaldavad töödelda plaate, mis on pikemad kui alus, ülemööduliste arhitektuuri- ja tööstuspaneelide jaoks.



Pakendi- ja väljapanekutootmine

Kõrge eraldusvõimega printimine lainepapil, voltimiskarbil ja jääkadel väljapanekumaterjalidel jaemüügi- ja messikeskkondades.

SIGNRACER 2500

Trükimootor

TRÜKITEHNOLOOGIA

UV-kõvastatud tööstuslik inkjet

TRÜKIPEAD / ARV

Ricoh Gen. 6, 2 kuni 8

DÜÜSID / TILGA SUURUS

40 kHz: 1280 düüsi | 5–15 pl halltoon

TRÜKI ERALDUSVÕIME

635 × 900 dpi

KELU AJAM / KIIRUS

Rihmveoga kelk, kuni 1,2 m/s

Materjali- ja lauasüsteem

TRÜKILAIUS

2500 mm

TRÜKIALUSE TÜÜP

Vaakumkonveierlint koos sisetõmmatava joondussiiniga

MAKSIMAALNE MATERJALI LAIUS / TRÜKILAIUS

2500 mm / 2500 mm

MAKSIMAALNE MATERJALI PAKSUS

Kuni 100 mm

TOETATUD MATERJALID

PVC, alumiiniumkomposiit, akrüül, puit, MDF, klaas, PET-G, komposiitpaneelid, nahk, lainepapp, võrk, vinüül, vahtplaat; enne kinnitust katsetage tootismaterjali sobivust

UV kõvastussüsteem

KÕVASTUSTEHNOLOOGIA

LED UV kõvastus muutuva võimsustasemega

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 füüsikalised andmed

VÕIMSUSTARVE

6 kW

MÕÕTMED (P × L × K)

4850 × 1030 × 1350 mm

KAAL

1300 kg

TRANSPORDIKAST (P × L × K)

5100 × 1120 × 1800 mm

TRANSPORDIKAAL

1580 kg (bruto) / 280 kg (kast)

Tarkvara ja dokumentatsioon

RIP-TARKVARA

Caldera, Ergosoft

VASTAVUSMÄRGIS

CE-märgis – kinnitage seadme konfiguratsioonile vastav kehtiv vastavusdeklaratsioon

KULUMATERJALID (EI KUULU KOMPLEKTI)

Trükipead, tindid, filtrid ja muud kuluvad osad

TRÜKIKIIRUS KONFIGURATSIOONI JÄRGI

KONFIGURATSIOON	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ÜKS RIDA	27	22	15
KAKS RIDA	47	39	28

Katsetage mudelit 2500 oma materjalil

Jagage oma materjale, kujundust ja kvaliteedieesmäärke, et saada sihitud testtrükk ja kasutuselevõtu soovitus.



Skaneerige toote reaalarajas lehe jaoks

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