

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

TÖÖSTUSLIK HÜBRIID UV LED PRINTER

SIGNRACER 3200

Ülilai 3200 mm hübriid suuremahuliseks
tootmiseks jäigale ja rullmaterjalile
linearmootori täpsusega.



⚙️ 3200 mm trükilaius
ülemõõdulistele jäikadele ja
rullmaterjalidele.

⚡ Kuni 69 m²/h mustandi
läbilaskevõime kolmereas
konfiguratsioonis.

🌀 Vaakumkonveierilint
sissetõmmatava joenduslatiga.

ÜLILAI HÜBRIIDTOOTMINE

SIGNRACER 3200 on 3200 mm hübriidprinter kvalifitseeritud jäikade lehtede ja rullmaterjalide töövoogude jaoks, nagu suured sildid, jaemüügikraanid, sisepaneelid, pakendiprototüübid ja tagantvalgustatud graafika.

Lineaarmootoriga kelk on spetsifitseeritud kuni 1,2 m/s. Koos Ricoh Gen. 6 trükipaadega toetab see halltooni väljundit ja konfigureeritavaid värvitöövooge; kinnitage detail, registreerimine, värv ja kasutatav kiirus valitud tootmisrežiimis.



TÖÖSTUSLIKU SOBIVUSE ÜLEVAADE

1 µm Enkooderi Resolutsioon

Enkooderi tagasiside 1-mikronise mõõteresolutsiooniga toetab kelgi positioneerimist üle 3200 mm trükilaiuse.

Kuni 69 m²/h Mustandikiirus

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

100 mm Materjali Paksus

Platvorm võtab vastu materjale paksusega kuni 100 mm; valideerige transport, kliirens, tasasus ja kinnihoidmine tegelikul substraadil.

LOODUD SUUREMAHULISEKS HÜBRIIDTOOTMISEKS



SIGNRACER 3200 Platvorm

Ülilai 3200 mm hübriid suuremahuliseks tootmiseks jäigale ja rullmaterjalile lineaarmootori täpsusega.



Arhiveeritud GREENGUARD Gold Kirjed

Arhiveeritud sertifikaadikirjed mudelitele SR-200+ ja SR-100 HD hõlmavad perioode, mis lõppevad 25. jaanuaril 2025. Kinnitage enne spetsifikatsiooni koostamist kehtiv sertifikaat, täpne tindiperekond ja projekti ulatus.



Skaleeritav Trükipea Konfiguratsioon

Kolmerealne Ricoh Gen. 6 konfiguratsioon ulatub kuni 69 m²/h mustandirežiimis.

PEAMISED VÕIMALUSED

3200 mm Hübriidkonveier

Vaakumkonveier toetab kvalifitseeritud jäikaid paneele ja rullmaterjali samal platvormil. Kinnitage käsitemisnõuded iga materjaliperekonna jaoks.

Kuni 69 m²/h Mustandi Läbilaskevõime

Kolmerealne konfiguratsioon ulatub kuni 69 m²/h mustandirežiimis. Kinnitage kvaliteet ja kasutatav kiirus valitud tootmisrežiimis.

Ülilai Positsioneerimine

Lineaarmootori aiam 1-mikronise enkooderi mõõteresolutsiooniga toetab kelgi positioneerimist üle 3200 mm trükilaiuse.

PÕHITEHNOLOOGIA 3200 TOIMIVUSE TAGA



Lineaarmootor + 1-Mikronine Enkooder

Otsene elektromagnetiline kelgi liikumine kiirusel 1,2 m/s asendab rihma sõltuvust nõudlike suureformaadiliste detailitööde jaoks.



Ricoh Gen. 6 Trükipea

Ricoh Gen. 6 trükipead pakuvad 5–15 pl halltooni tilkasid; saadaolev peade arv ja tindikanalid sõltuvad valitud konfiguratsioonist.



Kolmerealne UV LED kõvastamine

IST INTECH süsteem ühe-, kahe- või kolmerealiste valikutega kuni 16 W/cm², et kohendada kõvastamist erinevatel substraadidel.



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 detailidele

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



PREMIUMFLEX+ paindlikele materjalidele

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

KÕRGSOBILIKUD RAKENDUSED SIGNRACER 3200 JAOKS



Suureformaadilised sildid ja ekraanid

Prindi otse 3200 mm laiustele jäikadele paneelidele, aludibondile ja komposiitplaatidele ülisuure silditootmise jaoks.



Laiad bännerid ja rullmaterjalid

3200 mm hübriidplatvorm ühendab lineaarmootoriga kelgu juhtimise vaakumkonveieriga laiade bännerite ja sobivate paindlike materjalide jaoks.



Mööbel ja arhitektuuripaneelid

Otsene dekoor ülisuurtel puidul, MDF-il ja komposiitpaneelidel mööbli, seinakattematerjalide ja sisustuse jaoks.



Nahkrulli töötlemine

Kasutage konveieri töövoogu nahkade ja laiade paindlike materjalide jaoks.



Ülemöödulised jäigad plaadid

Valikulised lauapikendused võimaldavad töödelda plaate, mis ulatuvad üle aluse, eriti pikkade arhitektuuri- ja tööstuspaneelide jaoks.



Akna graafika ja arhitektuurikile

Hübriidrihma- ja rullitöövood käsitlevad laiu liim- ja mattkilesid suurte kaupluse fassaadigraafika ja arhitektuuriliste privaatsusprojektide jaoks.

SIGNRACER 3200

Prindimootor

PRINTIMISTEHNOLOOGIA

UV-kõvastatud tööstuslik tindiprint

TRÜKIKEAD / ARV

Ricoh Gen. 6, 2 kuni 8

DÜÜSID / TILGA SUURUS

40 kHz: 1280 düüsi | 5–15 pl halltoonides

TRÜKI ERALDUSVÕIME

635 × 900 dpi

KELGAVEDU / KIIRUS

Lineaarmootor, kuni 1,2 m/s

Materjali- ja lauasüsteem

TRÜKILAIUS

3200 mm

TRÜKIALUSE TÜÜP

Vaakumkonveierilint sissetõmmatava joonduslatiga

MAKSIMAALNE MATERJALI LAIUS / TRÜKILAIUS

3200 mm / 3200 mm

MAKSIMAALNE MATERJALI PAKSUS

Maksimaalselt 100 mm

TOETATUD MATERJALID

PVC, alumiiniumkomposiit, akrüül, puit, MDF, klaas, PET-G, komposiitpaneelid, nahk, lainepapp, võrk, vinüül, vahtpaneel; kinnitage tootmismaterjalid enne heakskiitmist

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

ENERGIATARVE

6 kW

MÕÕTMED (P × L × K)

5480 × 1420 × 1450 mm

KAAL

2460 kg

SAATEKONTEINER (P × L × K)

5800 × 1810 × 1760 mm

SAATEKAAL

3090 kg (bruto) / 630 kg (konteiner)

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

PRINTIMISKIIRUS 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 3200 oma materjalil

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



Skannige reaajajas tootelehele

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