

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

TÖÖSTUSLIK UV LED LAMELAAPRINTER

SIGNRACER 2512

**Suuremahuline tööstuslik UV lamelaavaprinter
suureformaadiliseks tootmiseks,
skaleeritava läbilaskevõime ja täpsusega.**



⚙️ Lineaarne enkooder 1-mikronise mõõtelahutusega kättesaadav tagasisideks.

⚡ Kuni 63 m²/h mustandirežiimi läbilaskevõime kolmerealises konfiguratsioonis.

🖨️ 2500 x 1250 mm lamelaav 4-tsoonilise vaakumi ja registreerimisnööpnõeltega.

SKALEERIGE TOOTMINE SIGNRACER 2512-GA

SIGNRACER 2512 on tööstuslik UV lamelaavaprinter 2500 x 1250 mm trükipinna ja 4-tsoonilise vaakumlauaga. See on mõeldud kvalifitseeritud jäikade ja paindlike materjalide töötlemiseks tootmise, väljapaneku ja tööstusliku dekoori rakendustes.

Platvorm toetab 2–8 Ricoh Gen. 6 trükipiirid 5–15 pl halltooni tilkade ja lineaarmootoriga kärukiirusega kuni 1,2 m/s. Kinnitage detailid, gradientide, registreerimise, värvi ja kasutatava kiiruse sobivus valitud tootmisrežiimis.



TÖÖSTUSLIKU SOBIVUSE HETKEPILT

1 µm positsioneerimine

Enkooderi tagasiside 1-mikronise mõõtelahutusega toetab kätkest positsioneerimist kogu 2500 x 1250 mm trükipinna ulatuses.

Kuni 63 m²/h mustandikiirus

Kolmerealise mustandirežiimi maksimaalne läbilaskevõime on esitatud; kinnitage kvaliteet ja kasutatav kiirus valitud tootmisrežiimis.

100 mm materjali kõrgus

Trükkige kvalifitseeritud jäikadele osadele ja komponentidele kõrgusega kuni 100 mm; kinnitage tegelik osa, kinnitus, kliirens ja registreerimise seadistus.

LOODUD SUUREMAHULISEKS TÖÖSTUSLIKUKS TOOTMISEKS



Suureformaadiline terasšassii

Jäik terasraam 4-tsoonilise kätgstruktuuriga vaakumlaua ja registreerimisnõpnõeltega, mis toetavad materjali ettevalmistust kogu 2500 x 1250 mm pinnal.



Arhiveeritud GREENGUARD Gold sertifikaadid

Arhiveeritud sertifikaatide kirjed SR-200+ ja SR-100 HD jaoks hõlmavad perioode, mis lõppevad 25. jaanuaril 2025. Enne spetsifikatsiooni koostamist kinnitage praegune sertifikaat, täpne tindiperekond ja projekti ulatus.



Skaleeritav trükipiir konfiguratsioon

Kolmerealise Ricoh Gen. 6 konfiguratsiooni mustandirežiimi läbilaskevõime ulatub kuni 63 m²/h.

PEAMISED VÕIMALUSED

4-tsooniline vaakumlauad

Sõltumatud vaakumtsoonid koos registreerimisnõpnõeltega hoiavad substraadid lamedana ja joondatuna kogu 2500 x 1250 mm pinnal.

Kuni 63 m²/h mustandirežiimi läbilaskevõime

Kolmerealise konfiguratsiooni mustandirežiimi läbilaskevõime ulatub kuni 63 m²/h. Kinnitage kvaliteet ja kasutatav kiirus kavandatud substraadil.

2–8 pea skaleeritavus

Alustage 2-pealise konfiguratsiooniga ja skaleerige 8 Ricoh Gen. 6 peani tootmismahu kasvades.

2512 JÕUDLUSE ALUSTEHNOLLOOGIA



Lineaarmootor + 1-mikronine enkooder

Otsene elektromagnetiline kätkest liikumine kiirusel 1,2 m/s asendab rihmade sõltuvust nõudliku suureformaadilise detailitöö puhul.



Ricoh Gen. 6 trükimootor

Tööstuslikud trükipiirid 5–15 pl halltooniiga, skaleeritavad 2–8 peani läbilaskevõime ja kvaliteedi paindlikkuse tagamiseks.



Kolmerealine 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 jäiga ja rullmaterjali tööks.



SR-200+ kõrge nakkevõimega tööstuslikele osadele

Avaldatud SR-200+ andmed positsioneerivad tindi nakkele keskenduvaks tööstuslikuks tööks, oranži ja violetse toonivalikuga.



PREMIUMFLEX+ paindlikele materjalidele

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

KÕRGE SOBIVUSEGA RAKENDUSED SIGNRACER 2512 JAOKS



Sildid ja väljapanekud

Kasutage 2500 x 1250 mm lamelava ja 4-tsoonilist vaakumlauda PVC, Aludibondi, akrüüli ja muude sobivate jäikade paneelide jaoks.



Braille ja kombatavad sildid

Paigutage pärast projekti spetsiifilist valideerimist mitu kombatavat sildipaneeli lamelavale.



Digitaalne maskeerimine ja pinnatöötlus

UV-kõvastatav digitaalne maskeerimine, mis prinditakse otse metallile harjamiseks ja liivapritsimiseks.



Pakendiprototüübid

Tootke lühiajalisi pakendinäidiseid sobival lainepapil, voltimiskarbil ja jäigal väljapanekumaterjalil.



Akrüülmüügipunkti väljapanekud

Kõrge eraldusvõimega printimine akrüüllehtedele, jaemüügipaneelidele ja esitlusdetailidele.



Tööstuslik tootedekoor

Printige bränding, seerianumbrid ja graafika otse sobivatele lamedatele osadele, korpustele ja paneelidele.

SIGNRACER 2512

Trükimootor

TRÜKITEHNOLOOGIA

UV-kõvastusega tööstuslik tindiprint

TRÜKIPEAD / ARV

Ricoh Gen. 6, 2 kuni 8

DÜÜSID / TILGA SUURUS

40 kHz: 1280 düüsi | 5–15 pl halltoonides

TRÜKI ERALDUSVÕIME

635 × 900 dpi

KÄRUSE AJAM / KIIRUS

Linearmootor, kuni 1,2 m/s

Materjali- ja lauasüsteem

TRÜKIPIND

2500 × 1250 mm

LAMELLAVA TÜÜP

Kärgstruktuuriga 4-tsooniline vaakumlaud
registreerimistihvtidega

MAKSIMAALNE MATERJALI LAIUS / TRÜKILAIUS

2540 mm / 2500 mm

MAKSIMAALNE MATERJALI PAKSUS

Maksimaalselt 100 mm

TOETATUD MATERJALID

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

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

TINDI KULU

8 ml/m²

Elekter ja füüsilised andmed

VÕIMSUSTARVE

6 kW

MÕÕTMED (P × L × K)

4670 × 1960 × 1320 mm

KAAL

1380 kg

SAATEKONTEINER (P × L × K)

5000 × 2150 × 1800 mm

SAATEKAAL

1710 kg (bruto) / 330 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

TRÜKI KIIRUS KONFIGURATSIOONI JÄRGI

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

Testige 2512 oma reaalsete detailidega

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



Skaneerige reaalajas tootelehe jaoks

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