

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIĀLĀ HIBRĪDA UV LED PRINTERIS

SIGNRACER 2500

Plaša formāta 2500 mm hibrīds cietiem un ruļļu materiāliem ar 5 zonu vakuuma konveijera lenti un siksnas piedziņas karieses vadību.



🎯 Hibrīda sistēma cietām plāksnēm un ruļļu materiāliem līdz 2500 mm.

⚡ Līdz 47 m²/h melnraksta caurlaidība divrindu konfigurācijā.

🏠 5 zonu vakuuma konveijera lente ar starta stieņa pozicionēšanu.

PLAŠA FORMĀTA HIBRĪDA RAŽOŠANA

SIGNRACER 2500 ir hibrīda UV printeris kvalificētiem ruļļu un cietiem materiāliem līdz 2500 mm platumā. Platforma atbalsta iepakojuma, izkārtņu, displeju un speciālo substrātu darba plūsmas pēc pielietojuma testēšanas.

5 zonu vakuuma konveijera lente un starta stieņa pozicionēšanas sistēma nodrošina materiāla transportēšanu un iestatīšanu uz lielām plāksnēm. Pašreizējā produkta specifikācija norāda 2 līdz 8 Ricoh Gen. 6 drukas galviņas ar 5-15 pl pelēktoņu pilieniem; apstipriniet detaļas, gradientus, reģistrāciju un izmantojamo ātrumu izvēlētajā režīmā.



RŪPNIECISKĀS PIEMĒROTĪBAS MOMENTUZNĒMUMS

1 μm pozicionēšana

Enkodera atgriezeniskā saite ar 1 mikrona mērījumu izšķirtspēju atbalsta karietes pozicionēšanu visā 2500 mm drukas platumā.

Līdz 47 m²/h melnraksta ātrums

Divrindu melnraksta režīms nodrošina norādīto maksimālo caurlaidību; apstipriniet kvalitāti un izmantojamo ātrumu izvēlētajā ražošanas režīmā.

50 mm (plakana gulta) vai rullis

Drukājiet uz cietām loksēm vai pārslēdzieties uz ruļļu materiāliem ar hibrīda konveijera sistēmu.

IZSTRĀDĀTS DAUDZPUSĪGAI HIBRĪDA RAŽOŠANAI



SIGNRACER 2500 platforma

Plaša formāta 2500 mm hibrīds cietiem un ruļļu materiāliem ar 5 zonu vakuuma konveijera lenti un siksnas piedziņas karietes vadību.



Arhivētie GREENGUARD Gold ieraksti

Arhivētie sertifikātu ieraksti SR-200+ un SR-100 HD aptver periodu līdz 2025. gada 25. janvārim. Pirms specifikācijas apstipriniet pašreizējo sertifikāciju, precīzu tintes saimi un projekta apjomu.



Mērogojama drukas galviņu konfigurācija

Divrindu Ricoh Gen. 6 konfigurācija sasniedz līdz 47 m²/h melnraksta režīmā.

GALVENĀS IESPĒJAS

5 zonu vakuuma konveijera lente

Neatkarīgas vakuuma zonas notur cietās loksnes un elastīgos materiālus plakanus visā 2500 mm platumā bez malu pacelšanās.

Cietie materiāli un rullis vienā platformā

Pārslēdzieties starp cietiem substrātiem un ruļļu materiāliem uz vienas iekārtas ar minimālu pārslēgšanās laiku.

Līdz 47 m²/h melnraksta caurlaidība

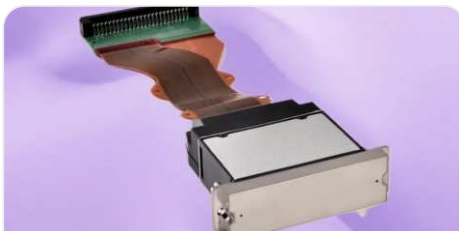
Divrindu konfigurācija sasniedz līdz 47 m²/h melnraksta režīmā. Apstipriniet kvalitāti un izmantojamo ātrumu uz paredzētā materiāla.

PAMATEHNOLOĢIJA AIZ 2500 VEIKTSPĒJAS



Siksnas piedziņas kariete

Siksnas piedziņas karietes kustība līdz 1,2 m/s atbalsta ražošanas caurlaidību, kamēr 5 zonu vakuuma konveijera lente nodrošina stabilu materiāla transportēšanu.



Ricoh Gen. 6 drukas dzinējs

Rūpnieciskas klases drukas galviņas ar 5-15 pl pelēktoņu režīmu, mērogojamas no 2 līdz 8 galviņām, lai nodrošinātu caurlaidības un kvalitātes elastību.



Trīsriindu UV LED cietēšana

IST INTECH sistēma ar vienas, divu vai trīs rindu opcijām līdz 16 W/cm², lai precīzi pielāgotu cietēšanu dažādiem substrātiem.



SR-100 HD daudzfunkcionālai ražošanai

Publicētie SR-100 HD dati norāda uz šķīdinātāju un skrāpējumu izturību jauktiem cietiem un ruļļu materiāliem.



SR-200+ augstas adhēzijas rūpnieciskajām detaļām

Publicētie SR-200+ dati pozicionē tinti adhēzijas fokusētiem rūpnieciskiem darbiem ar oranžas un violetas krāsas gamma opcijām.



PREMIUMFLEX+ elastīgiem materiāliem

Publicētie PREMIUMFLEX+ dati norāda uz elastību ādai līdzīgiem un mīkstiem substrātiem, tostarp Bally tests ar izturību virs 50 000 cikliem.

AUGSTAS PRECIZITĀTES PIELIETOJUMI SIGNRACER 2500



Lielformāta izkārtnes un paneļi

Drukājiet tieši uz 2500 mm platām cietām plāksnēm, aludibonda un kompozītmateriālu paneļiem lielformāta izkārtnēm.



PVC baneri un ruļļu materiāli

Pārslēdzieties uz ruļļu režīmu uz vakuuma konveijera lentēs, lai drukātu uz platiem PVC baneriem, aizmugures apgaismojuma plēvēs un saderīgiem elastīgiem substrātiem.



Mēbeles un interjera paneļi

Tieša dekora drukāšana uz koka, MDF un kompozītmateriālu paneļiem līdz 2500 mm platumā mēbeļu ražošanai.



Ādas ruļļu apstrāde

Izmantojiet konveijera darba plūsmu ādas un platiem elastīgiem materiāliem.



Lielizmēra cietās plāksnes

Papildu galda pagarinājumi ļauj apstrādāt plāksnes, kas garākas par galdu, lielizmēra arhitektūras un rūpnieciskajiem paneļiem.



Iepakojuma un displeju ražošana

Augstas izšķirtspējas drukāšana uz gofrētā kartona, locīšanas kartona un cietiem displeju materiāliem mazumtirdzniecībai un izstādēm.

SIGNRACER 2500

Drukas dzinējs

DRUKAS TEHNOLOĢIJA

UV cietēšanas rūpnieciskā tintes strūklu drukā

DRUKAS GALVIŅAS / SKAITS

Ricoh Gen. 6, 2 līdz 8

SPRAUSLAS / PILIENA IZMĒRS

40 kHz: 1280 sprauslas | 5–15 pl pelēktoņu

DRUKAS IZŠKIRTSPĒJA

635 × 900 dpi

KARIETES PIEDZIŅA / ĀTRUMS

Siksnas piedziņas kariete, līdz 1,2 m/s

Materiāla un galda sistēma

DRUKAS PLATUMS

2500 mm

DRUKAS GALDA TIPS

Vakuuma konveijera lente ar ievēlckamu izlīdzināšanas stieni

MAKS. MATERIĀLA PLATUMS / DRUKAS PLATUMS

2500 mm / 2500 mm

MAKS. MATERIĀLA BIEZUMS

Maksimums 100 mm

ATBALSTĪTIE MATERIĀLI

PVC, alumīnija kompozīts, akrils, koks, MDF, stikls, PET-G, kompozītie paneļi, āda, gofrētais kartons, siets, vinils, putu plāksne; pirms apstiprināšanas pārbaudiet ražošanas materiālus

UV cietēšanas sistēma

CIETĒŠANAS TEHNOLOĢIJA

LED UV cietēšana ar mainīgiem jaudas līmeņiem

CIETĒŠANAS PLATUMS / JAUDA

Viena: 90 mm / 14 W/cm²

Dubultā: 180 mm / 14 W/cm²

Trīskāršā: 210 mm / 16 W/cm²

Tintes risinājums

TINTES KONFIGURĀCIJA 1

CMYK + Baltā

TINTES KONFIGURĀCIJA 2

CMYK + LC + LM + LK + Baltā

TINTES KONFIGURĀCIJA 3

CMYK + Oranža + Violeta + Baltā + Laka

TINTES PATĒRIŅŠ

8 ml/m²

Elektriskie un fizikālie parametri

ENERĢIJAS PATĒRIŅŠ

6 kW

IZMĒRI (G × D × A)

4850 × 1030 × 1350 mm

SVARS

1300 kg

TRANSPORTA KASTE (G × D × A)

5100 × 1120 × 1800 mm

TRANSPORTA SVARS

1580 kg (bruto) / 280 kg (kaste)

Programmatūra un dokumentācija

RIP PROGRAMMATŪRA

Caldera, Ergosoft

ATBILSTĪBAS MARĶĒJUMS

CE marķējums – apstipriniet pašreizējo atbilstības deklarāciju konfigurētajai iekārtai

PALĪGMATERIĀLI (NEIETILPST)

Drukas galviņas, tintes, filtri un citas nolietojamās daļas

DRUKAS ĀTRUMS ATBILSTOŠI KONFIGURĀCIJAI

KONFIGURĀCIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
VIENA RINDA	27	22	15
DIVAS RINDAS	47	39	28

Pārbaudiet 2500 uz sava materiāla

Iesniedziet savus materiālus, dizainu un kvalitātes mērķus, lai saņemtu mērķtiecīgu testa drukas un ieviešanas ieteikumu.



Skenējiet, lai atvērtu produkta lapu

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