

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIĀLĀ HIBRĪDA UV LED PRINTERIS

SIGNRACER 3200

Superplatais 3200 mm hibrīds liela apjoma ražošanai uz cietajiem un ruļļu materiāliem ar lineārā motora precizitāti.



⚙️ 3200 mm drukas platums
lielizmēra cietajiem un ruļļu
materiāliem.

⚡ Līdz 69 m²/h melnraksta
caurlaidība trīsriindu konfigurācijā.

🌀 Vakuuma konveijera lente ar
ievelkamu izlīdzināšanas stieni.

SUPERPLATA HIBRĪDA RAŽOŠANA

SIGNRACER 3200 ir 3200 mm hibrīda printeris kvalificētu cieto lokšņu un ruļļu materiālu darba plūsmām, piemēram, lielām izkārtņēm, mazumtirdzniecības displejiem, interjera paneļiem, iepakojuma prototipiem un apgaismotām grafikām.

Lineārā motora ratiņi ir specificēti līdz 1,2 m/s. Kopā ar Ricoh Gen. 6 drukas galviņām tie atbalsta pelēktoņu izvadi un konfigurējamas krāsu darba plūsmas; apstipriniet detaļas, reģistrāciju, krāsu un izmantojamo ātrumu izvēlētajā ražošanas režīmā.



RŪPNIECISKĀS ATBILSTĪBAS MOMENTUŅĒMUMS

1 μm enkodera izšķirtspēja

Enkodera atgriezeniskā saite ar 1 mikrona mērījumu izšķirtspēju atbalsta ratiņu pozicionēšanu visā 3200 mm drukas platumā.

Līdz 69 m²/h melnraksta ātrums

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

100 mm materiāla biezums

Platforma pieņem materiālus līdz 100 mm biezēm; validējiet transportēšanu, brīvkļu, līdzenumu un noturēšanu uz faktiskā substrāta.

IZSTRĀDĀTS LIELA APJOMA HIBRĪDA RAŽOŠANAI



SIGNRACER 3200 platforma

Superplatais 3200 mm hibrīds liela apjoma ražošanai uz cietajiem un ruļļu materiāliem ar lineārā motora precizitāti.



Arhivēti GREENGUARD Gold ieraksti

Arhivētie sertifikātu ieraksti SR-200+ un SR-100 HD aptver periodus, kas beidzas 2025. gada 25. janvārī. Pirms specifikācijas apstipriniet pašreizējo sertifikāciju, precīzu tintes saimi un projekta apjomu.



Mērogojama drukas galviņu konfigurācija

Trīsriindu Ricoh Gen. 6 konfigurācija sasniedz līdz 69 m²/h melnraksta režīmā.

GALVENĀS IESPĒJAS

3200 mm hibrīda konveijers

Vakuuma konveijers atbalsta kvalificētus cietos paneļus un ruļļu materiālus uz vienas platformas. Apstipriniet apstrādes prasības katrai materiālu saimei.

Līdz 69 m²/h melnraksta caurlaidība

Trīsriindu konfigurācija sasniedz līdz 69 m²/h melnraksta režīmā. Apstipriniet kvalitāti un izmantojamo ātrumu izvēlētajā ražošanas režīmā.

Superplata pozicionēšana

Lineārā motora piedziņa ar 1 mikrona enkodera mērījumu izšķirtspēju atbalsta ratiņu pozicionēšanu visā 3200 mm drukas platumā.

PAMATEHNOLOĢIJA AIZ 3200 VEIKTSPĒJAS



Lineārais motors + 1 mikrona enkoders

Tieša elektromagnētiska ratiņu kustība ar 1,2 m/s aizstāj siksnas atkarību prasīgiem lielformāta detaļu darbiem.



Ricoh Gen. 6 drukas dzinējs

Ricoh Gen. 6 drukas galviņas nodrošina 5–15 pl pelēktoņu pilienus; pieejamais galviņu skaits un tintes kanāli ir atkarīgi no izvēlētajās konfigurācijas.



Trīsriindu UV LED cietēšana

IST INTECH sistēma ar vienas, dubultās vai trīsriindu opcijām līdz 16 W/cm², lai pielāgotu cietēšanu dažādiem substrātiem.



SR-100 HD daudzfunkcionālai ražošanai

Publicētie SR-100 HD dati ziņo par šķīdinātāju un skrāpējumu izturību jauktiem cietajiem un ruļļu materiāliem.



SR-200+ augstas adhēzijas rūpnieciskajām daļām

Publicētie SR-200+ dati pozicionē tinti adhēzijai orientētam rūpnieciskajam darbam ar Orange un Violet krāsu gamma opcijām.



PREMIUMFLEX+ elastīgiem materiāliem

Publicētie PREMIUMFLEX+ dati ziņo par elastību ādai līdzīgiem un mīkstiem substrātiem, tostarp Bally testa izturību virs 50 000 cikliem.

AUGSTAS PRECIZITĀTES PIELIETOJUMI SIGNRACER 3200



Lielformāta izkārtnes un displeji

Drukājiet tieši uz 3200 mm platiem cietajiem paneļiem, aludibonda un kompozītmateriālu plāksnēm lielzīmēra izkārtnu ražošanai.



Plati baneri un ruļļu materiāli

3200 mm hibrīdplatforma apvieno lineārā motora ratiņu vadību ar vakuuma konveijeru platiem baneriem un saderīgiem elastīgiem materiāliem.



Mēbeles un arhitektūras paneļi

Tieša dekorēšana uz lielzīmēra koka, MDF un kompozītmateriālu paneļiem mēbelēm, sienu apšuvumam un interjeriem.



Ādas ruļļu apstrāde

Izmantojiet konveijera darba plūsmu ādas un platiem elastīgiem materiāliem.



Lielzīmēra cietās plāksnes

Papildu galda pagarinājumi ļauj apstrādāt plāksnes, kas pārsniedz galda izmērus, īpaši gariem arhitektūras un rūpnieciskajiem paneļiem.



Logu grafika un arhitektūras plēve

Hibrīda lentes un ruļļu darba plūsmas apstrādā platas līmplēves un matētās plēves lieliem veikalų skatlogu grafikas un arhitektūras privātuma projektiem.

SIGNRACER 3200

Drukas dzinējs

DRUKAS TEHNOLOĢIJA
UV cietēta rūpnieciskā tintes strūkļa

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

RATIŅU PIEDZIŅA / ĀTRUMS
Lineārais motors, līdz 1,2 m/s

Materiāla un drukas galda sistēma

DRUKAS PLATUMS
3200 mm

DRUKAS GALDA TIPS
Vakuuma konveijera lente ar ievēlckamu izlīdzināšanas stieni

MAKS. MATERIĀLA PLATUMS / DRUKAS PLATUMS
3200 mm / 3200 mm

MAKS. MATERIĀLA BIEZUMS
Maksimums 100 mm

ATBALSTĪTIE MATERIĀLI
PVC, alumīnija kompozīts, akrils, koks, MDF, stikls, PET-G, kompozītlāksnes, āda, gofrētais kartons, siets, vinils, putuplasta plāksne; pirms apstiprināšanas pārbaudiet ražošanas materiālu

UV cietēšanas sistēma

CIETĒŠANAS TEHNOLOĢIJA
LED UV cietēšana ar mainīgiem jaudas līmeņiem

CIETĒŠANAS PLATUMS / JAUDA
Viena: 90 mm / 14 W/cm²
Dubulta: 180 mm / 14 W/cm²
Trīskārša: 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 + Lakas

TINTES PATĒRIŅŠ
8 ml/m²

Elektriskie un fizikālie parametri

ENERĢIJAS PATĒRIŅŠ
6 kW

IZMĒRI (G × P × A)
5480 × 1420 × 1450 mm

SVARS
2460 kg

TRANSPORTA KASTE (G × P × A)
5800 × 1810 × 1760 mm

TRANSPORTA SVARS
3090 kg (bruto) / 630 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 ATKARĪBĀ NO KONFIGURĀCIJAS

KONFIGURĀCIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
VIENA RINDA	28	23	16
DUBULTĀ RINDA	49	41	30
TRĪSRINDU	69	58	42

Pārbaudiet 3200 uz sava materiāla

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



Skenējiet, lai atvērtu tiešsaistes produkta lapu

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