

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIĀLAIS UV LED PRINTERIS AR AUGSTO PORTĀLU

SIGNRACER 2512 HB

Drukājiet tieši uz objektiem līdz 500 mm augstumā ar motorizētu augsto portālu un lineārā motora stabilitāti.



Motorizēts augstais portāls ar planšetdatora vadītu smalko regulēšanu.

Līdz 63 m²/h melnraksta caurlaidība trīsriindu konfigurācijā.

2500 x 1250 mm gulta objektiem līdz 500 mm augstumam.

TIEŠĀ DRUKĀŠANA UZ PAAUGSTINĀTIEM OBJEKTIEM

SIGNRACER 2512 HB ir specializēts industriālais UV plakanās gultas printeris kvalificētiem objektiem līdz 500 mm augstumā. Motorizēts portāls, lineārā motora ratiņš un enkoders ar 1 mikrona mērījumu izšķirtspēju nodrošina kontrolētu portāla un ratiņa pozicionēšanu.

2512 HB apvieno Ricoh Gen. 6 drukas galviņas ar 5-15 pl pelēktoņu kontroli un lineārā motora ratiņu. Apstipriniet gradientus, detaļas, reģistrāciju un izmantojamo ātrumu uz faktiskā objekta, stiprinājuma, tintes konfigurācijas un drukas režīma.



RŪPNIECISKĀS PIEMĒROTĪBAS MOMENTUZNĒMUMS

500 mm objekta augstums

Motorizēts augstais portāls atbrīvo objektus līdz 500 mm augstumā tiešai drukāšanai uz saliktām daļām un korpusiem.

1 µm enkodera izšķirtspēja

Lineārā enkodera atgriezeniskā saite nodrošina 1 mikrona mērījumu izšķirtspēju; apstipriniet reģistrāciju paredzētajā portāla augstumā un stiprinājuma iestatījumā.

Līdz 63 m²/h melnraksta ātrums

Trīsriindu konfigurācija sasniedz līdz 63 m²/h melnraksta režīmā. Apstipriniet kvalitāti un izmantojamo ātrumu uz paredzētā objekta un stiprinājuma iestatījuma.

IZSTRĀDĀTS TIEŠAI DRUKĀŠANAI UZ OBJEKTIEM RŪPNIECISKAJĀ RAŽOŠANĀ



Motorizēts augstā portāla portāls

PLC vadīts portāls paceļas līdz 500 mm ar planšetdatora smalko regulēšanu un reāllaika pozīcijas atgriezenisko saiti atkārtotam drukāšanai uz objektiem.



Arhivēti GREENGUARD Gold ieraksti

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



Trīsriindu cietēšanas konfigurācija

Līdz 8 Ricoh Gen. 6 galviņām ar trīsriindu cietēšanu pie 16 W/cm². Apstipriniet cietēšanu, siltuma reakciju, adhēziju, apdari un izmantojamo ātrumu uz faktiskā objekta profila.

GALVENĀS IESPĒJAS

500 mm motorizēts augstais portāls

Drukājiet tieši uz objektiem līdz 500 mm augstumā — saliktas daļas, korpusi un 3D produkti bez izjaukšanas.

PLC kontrolēts portāla augstums

Motorizēta portāla pozicionēšana un 1 mikrona enkodera mērījumu izšķirtspēja atbalsta augstuma iestatīšanu. Apstipriniet brīvklā un reģistrāciju katrā ražošanas augstumā.

Adaptīvā LED cietēšana

Trīsriindu UV LED ar regulējamu jaudu atbalsta cietēšanas izmēģinājumus dažādiem objektu profiliem. Apstipriniet cietēšanu, adhēziju, siltuma reakciju, apdari un nepieciešamo izturību apstiprinātajam iestatījumam.

PAMATEHNOLOĢIJA AIZ 2512 HB VEIKTSPĒJAS



Lineārais motors + 1 mikrona enkoders

Tieša elektromagnētiskā ratiņa kustība ar ātrumu 1,2 m/s aizstāj siksas atkarību prasīgiem lielformāta detaļu darbiem.



Ricoh Gen. 6 drukas dzinējs

Rūpnieciskas klases 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 noregulētu cietēšanu dažādiem substrātiem.



SR-100 HD daudzfunkcionālai ražošanai

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



SR-200+ augstas adhēzijas rūpnieciskām daļām

Publicētie SR-200+ dati pozicionē tinti adhēzijas fokusētiem rūpnieciskiem darbiem ar Orange un Violet krāsu gammas opcijām.



PREMIUMFLEX+ elastīgiem materiāliem

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

AUGSTAS PIEMĒROTĪBAS PIELIETOJUMI SIGNRACER 2512 HB



Plakani apavu virsas paneļi

Drukājiet plakanus apavu virsas paneļus, sintētiskās ādas loksnes un grieztus komponentus pirms montāžas.



Drukāti ceļojuma koferu paneļi

Drukājiet uz kvalificētiem plakaniem cietā apvalka koferu paneļiem, atstājot izliktās malas, rokturus un riteņus ārpus drukas zonas.



Drukāti kafijas galdu virsmas

Tieši dekorējiet zemas kafijas galdu virsmas, kas ir zem 50 cm, atstājot kājas un sānu malas tīras.



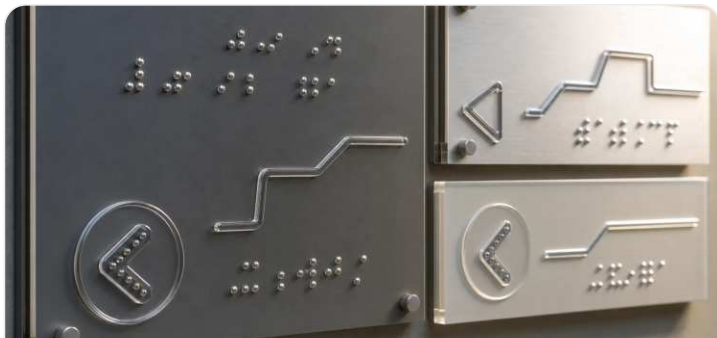
Elektronisko ierīču priekšējie paneļi

Drukājiet zīmola un funkcionālos marķējumus uz kvalificētiem plakaniem plastmasas priekšējiem paneļiem, vadības pārklājumiem un ierīču paneļu loksņēm.



Drukātas ābolu kastes un mazumtirdzniecības kastes

Tieša objekta dekorēšana uz koka kastēm, mazumtirdzniecības kastēm un cietiem iepakojuma komponentiem ar pilnkrāsu grafiku uz vertikālām un horizontālām virsmām.



Braila un taustāmas izkārtnes

Izmantojiet lielo gultu taustāmu izkārtņu izkārtņojumiem pēc substrāta un procesa validācijas.

SIGNRACER 2512 HB

Drukas dzinējs

DRUKAS TEHNOLOĢIJA

UV cietēšanas rūpnieciskā tintes strūkļa

DRUKAS GALVIŅAS / SKAITS

Ricoh Gen. 6, 2 līdz 8

SPRAUSLAS / PILES IZMĒRS

40 kHz: 1280 sprauslas | 5-15 pl pelēktoņu

DRUKAS IZŠKIRTSPĒJA

635 x 900 dpi

RATIŅA PIEDZIŅA / ĀTRUMS

Lineārais motors, līdz 1,2 m/s

Materiāla un gultas sistēma

DRUKAS LAUKUMS

2500 x 1250 mm

PLAKANĀS GULTAS TIPS

Šūnu 4 zonu vakuuma galds ar reģistrācijas tapām

MAKS. MATERIĀLA PLATUMS / DRUKAS PLATUMS

2540 mm / 2500 mm

MAKS. MATERIĀLA BIEZUMS

Maks. 500 mm (augstais portāls)

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 + Lakas

TINTES PATĒRIŅŠ

8 ml/m²

Elektriskie un fizikālie parametri

ENERĢIJAS PATĒRIŅŠ

6 kW

IZMĒRI (G x P x A)

4970 x 2120 x 1550 mm

SVARS

1450 kg

TRANSPORTA KASTE (G x P x A)

5250 x 2300 x 1850 mm

TRANSPORTA SVARS

1780 kg (bruto) / 330 kg (kaste)

Programmatūra un dokumentācija

RIP PROGRAMMATŪRA

Caldera, Ergosoft

ATBILSTĪBAS MARĶĒJUMS

CE marķējums – apstipriniet pašreizējo Atbilstības deklarāciju konfigurētajai iekārtai

PALĪGMATERIĀLI (NAV IEKĻAUTI)

Drukas galviņas, tintes, filtri un citas dīlstošās daļas

DRUKAS ĀTRUMS ATBILSTOŠI KONFIGURĀCIJAI

KONFIGURĀCIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
VIENA RINDA	27	22	15
DUBULTĀ RINDA	47	39	28
TRĪSKĀRŠĀ RINDA	63	53	38

Pārbaudiet 2512 HB uz savām detaļām

Dalieties ar saviem substrātiem, objektu izmēriem un kvalitātes mērķiem, lai saņemtu mērķtiecīgu testa druku un ieviešanas norādījumus no SIGNRACER.



Skenējiet, lai atvērtu preces lapu

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