

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIĀLAIS PLAKANĀ GALDA UV LED PRINTERIS

SIGNRACER 3020

Industriālais plakanā galda printeris
3050 x 2050 mm lielizmēra paneļiem,
izkārtnēm un mēbeļu ražošanai.



🌀 3050 x 2050 mm drukas laukums
lielizmēra paneļiem un izkārtnēm.

⚡ Līdz 69 m²/h melnraksta
caurlaidība trīsrindu konfigurācijā.

🏠 4 zonu vakuuma galds ar
reģistrācijas tapām stabilai
noturēšanai.

LIELFORMĀTA INDUSTRIĀLĀ PLAKANĀ GALDA DRUKA

SIGNRACER 3020 ir industriāls UV plakanā galda printeris ar 3050 x 2050 mm drukas laukumu kvalificētām izkārtnēm, paneļiem, mēbelēm un lielformāta pielietojumiem.

Ricoh Gen. 6 drukas galviņas nodrošina 5-15 pl pelēktoņu pilienus, savukārt lineārā motora karīete un trīsrindu cietēšanas konfigurācija atbalsta ražošanas režīmus līdz 69 m²/h melnraksta caurlaidībai. Apstipriniet detaļas, gradientus, reģistrāciju, krāsu, cietēšanu, adhēziju, apdari un izmantojamo ātrumu uz paredzētā substrāta.



RŪPNIECISKĀS PIEMĒROTĪBAS MOMENTUZIŅĒMUMS

1 μm pozicionēšana

Lineārā motora precizitāte nodrošina augstas izšķirtspējas izvadi detalizētai grafikai un smalkam tekstam uz lielizmēra substrātiem.

100 mm materiāla augstums

Drukājiet tieši uz bieziem cietiem substrātiem, tostarp koku, kompozītmateriāliem un tehniskajiem materiāliem.

69 m²/h melnraksta ātrums

Trīsrindu melnraksta režīms nodrošina norādīto maksimālo caurlaidību lielformāta ražošanai ar stingriem termiņiem; apstipriniet kvalitāti un izmantojamo ātrumu izvēlētajā ražošanas režīmā.

IZSTRĀDĀTS LIELIZMĒRA INDUSTRIĀLAI RAŽOŠANAI



3050 x 2050 mm vakuuma galds

4 zonu vakuuma galds nodrošina kvalificētu lielu paneļu noturēšanu. Apstipriniet materiāla līdzenumu, vakuuma iestatījumus, iekraušanu un brīvklī faktiskajai loksnei.



Arhivēti GREENGUARD Gold ieraksti

Arhivēti 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.



Trīsrindu drukas galviņu konfigurācija

Līdz 8 Ricoh Gen. 6 galviņām trīsrindu izkārtojumā atbalsta melnraksta caurlaidību līdz 69 m²/h.

GALVENĀS IESPĒJAS

3050 x 2050 mm drukas galds

Drukājiet kvalificētus paneļus un virsmas 3050 x 2050 mm laukumā bez savienošanas, ja gatavs mākslas darbs iekļaujas galdā.

Līdz 69 m²/h melnraksta caurlaidība

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

Lineārā motora pozicionēšana

Lineārā motora piedziņa ar 1 mikrona enkodera mērījumu izšķirtspēju atbalsta karīetes pozicionēšanu visā 3050 mm drukas platumā.

PAMATEHNOLOĢIJA AIZ 3020 VEIKTSPĒJAS



Lineārais motors + 1 mikrona enkodērs

Tieša elektromagnētiskā karīetes kustība aizstāj siksas atkarību un uzlabo pozicionēšanas kontroli visā 3050 mm drukas platumā.



Ricoh Gen. 6 drukas galviņa

Ricoh Gen. 6 galviņas nodrošina 5-15 pl pelēktoņu pilienus līdz 40 kHz. Apstipriniet toņus, malas, krāsu un detaļas paredzētajā drukas režīmā.



Ar gaisu dzesējama UV LED cietēšana

IST INTECH sistēma nodrošina regulējamu jaudu līdz 16 W/cm² trīsrindu konfigurācijā. Apstipriniet cietēšanu, siltuma reakciju, adhēziju, apdari un nepieciešamo izturību pie paredzētā ātruma un tintes slodzes.



SR-100 HD daudzfunkcionālai ražošanai

Publicētie SR-100 HD dati norāda šķīdinātāju un skrāpējumu izturību jauktam cieto un ruļļu materiālu darbam.



SR-200+ augstas adhēzijas rūpnieciskajām daļām

Publicētie SR-200+ dati pozicionē tinti adhēzijas fokusētam rūpnieciskajam darbam ar Orange un Violet krāsu gamma iespējām.



PREMIUMFLEX+ elastīgiem materiāliem

Publicētie PREMIUMFLEX+ dati norāda elastību ādai līdzīgiem un mīkstiem substrātiem, ieskaitot Bally testa izturību virs 50 000 ciklu.

AUGSTAS PRECIZITĀTES PIELIETOJUMI SIGNRACER 3020



Lielformāta izkārtnes un displeji

Izmantojiet 3050 x 2050 mm galdu lielzīmēra paneļiem, izstāžu sienām un tirdzniecības vietu displejiem, kas iekļaujas vienā plakanā galda izkārtojumā.



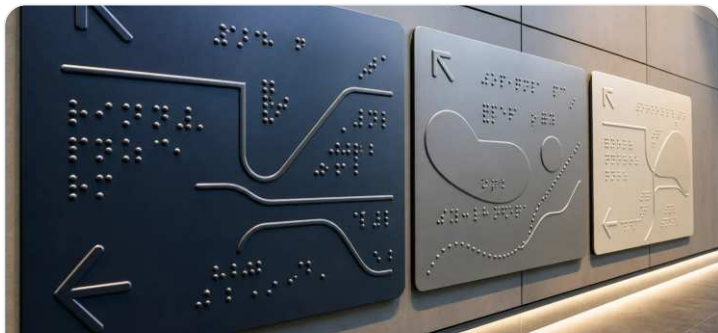
Mēbeles un interjera paneļi

Dekorējiet kvalificētu koku, MDF un kompozītmateriālu paneļus mēbelēm un interjera pielietojumiem.



Ceļrādes un virzienu izkārtnes

Izkārtojiet virzienu norādes, telpu identifikācijas paneļus un arhitektūras ceļrādes uz lielzīmēra galda.



Braila un taustāmās izkārtnes

Pēc projekta specifiskas validācijas izkārtojiet vairākus taustāmo paneļu paraugus uz lielā galda.



Arhitektūras stikls un paneļi

Dekorējiet kvalificētu stiklu un arhitektūras paneļus iekārtas brīvklā un galda izmēra robežās.



Digitālā maskēšana un virsmas apstrāde

UV cietināma digitālā maskēšana, kas drukāta tieši uz metāla slīpēšanai un smilšu strūklai.

SIGNRACER 3020

Drukas dzinējs

DRUKAS TEHNOLOĢIJA
UV cietēšanas rūpnieciskā tintes strūkļas druka

DRUKAS GALVIŅAS / SKAITS
Ricoh Gen. 6, 2 līdz 8

SPRAUSLAS / PILIENA IZMĒRS
40 kHz: 1280 sprauslas | 5-15 pl pelēktoņu

DRUKAS IZŠKIRTSPĒJA
635 x 900 dpi

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

Materiāla un galda sistēma

DRUKAS LAUKUMS
3050 x 2050 mm

PLAKANĀ GALDA TIPS
Šūnveida 4 zonu vakuuma galds ar reģistrācijas tapām

MAKS. MATERIĀLA PLATUMS / DRUKAS PLATUMS
3100 mm / 3050 mm

MAKS. MATERIĀLA BIEZUMS
Maksimums 100 mm

ATBALSTĪTIE MATERIĀLI
PVC, alumīnija kompozīts, akrils, koks, MDF, stikls, PET-G, kompozītpaneļi, 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
Divas: 180 mm / 14 W/cm²
Trīs: 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 fiziskie parametri

ENERĢIJAS PATĒRIŅŠ
6 kW

IZMĒRI (G X P X A)
5230 x 3200 x 1350 mm

SVARS
1760 kg

TRANSPORTA KASTE (G x P x A)
5560 x 2280 x 1800 mm

TRANSPORTA SVARS
2250 kg (bruto) / 490 kg (kaste)

Programmatūra un dokumentācija

RIP PROGRAMMATŪRA
Caldera, Ergosoft

ATBILSTĪBAS MARĶĒJUMS
CE marķējums - apstipriniet pašreizējo Atbilstības deklarāciju konfigurētajai iekārtai

PALĪGMATERIĀLI (NEIETVERTI)
Drukas galviņas, tintes, filtri un citas dīlstošās daļas

DRUKAS ĀTRUMS PĒC KONFIGURĀCIJAS

KONFIGURĀCIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
VIENA RINDA	28	23	16
DIVAS RINDAS	49	41	30
TRĪS RINDAS	69	58	42

Pārbaudiet 3020 uz savām detaļām

Dalieties ar saviem materiāliem, mākslas darbiem un kvalitātes mērķiem, lai saņemtu mērķtiecīgu testa drukas un ieviešanas ieteikumu no SIGNRACER.



Skenējiet, lai atvērtu tiešsaistes produkta lapu

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