

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIĀLAIS PLAKANĀS GULTAS UV LED PRINTERIS

SIGNRACER 3116

**Lielformāta 3100 x 1600 mm industriālā
plakana gulta ar lineārā motora
precizitāti un mērogojamu caurlaidību.**



🌀 3100 x 1600 mm drukas laukums
lieliem cietiem un elastīgiem
substrātiem.

⚡ Līdz 69 m²/h melnraksta
caurlaidība trīsriindu konfigurācijā.

🌀 4 zonu vakuuma galds ar
reģistrācijas tapām stabilai
noturēšanai.

LIELFORMĀTA RAŽOŠANAS DRUKA

SIGNRACER 3116 ir industriāla plakana gulta ar 3100 x 1600 mm drukas laukumu un 4 zonu vakuuma galdu kvalificētiem lielformāta cietiem un elastīgiem substrātiem. Apstipriniet substrāta līdzenumu, vakuuma iestatījumus, reģistrāciju un brīvklā uz faktiskā darba.

3116 atbalsta līdz 8 Ricoh Gen. 6 drukas galviņām ar 5–15 pl pelēktoņu pilieniem un lineārā motora karieti, kas norādīta līdz 1,2 m/s. Apstipriniet pelēktoņu detalizāciju, reģistrāciju, krāsu un izmantojamo ātrumu izvēlētajā ražošanas režīmā.



RŪPNIECISKĀS PIEMĒROTĪBAS MOMENTUZIŅĒMUMS

1 μm enkodera izšķirtspēja

Lineārā motora kariete ar enkodera atgriezenisko saiti 1 mikrona mērījumu izšķirtspējā; apstipriniet detalizāciju un reģistrāciju paredzētajā drukas režīmā.

100 mm substrāta augstums

Drukājiet tieši uz bieziem cietiem substrātiem, tostarp koka, kompozītmateriālu un tehniskiem materiāliem.

69 m²/h melnraksta ātrums

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

IZSTRĀDĀTS PLAŠA FORMĀTA INDUSTRIĀLAI RAŽOŠANAI



Plaša formāta vakuuma galds

3100 x 1600 mm drukas laukums izmanto vairāku zonu vakuuma noturēšanu. Apstipriniet paneļa līdzenumu, vakuuma iestatījumus, iekraušanu un reģistrāciju uz faktiskās loksnes.



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.



Trīsriindu drukas galviņu konfigurācija

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

GALVENĀS IESPĒJAS

3100 × 1600 mm drukas galds

Pietiekami plats pilna izmēra paneļiem un izkārtnēm, ar 1600 mm dziļumu, kas piemērots standarta lokšņu izmēriem un ražošanas darba plūsmām.

Līdz 69 m²/h melnraksta caurlaidība

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

Vienas, divu un trīs riindu opcijas

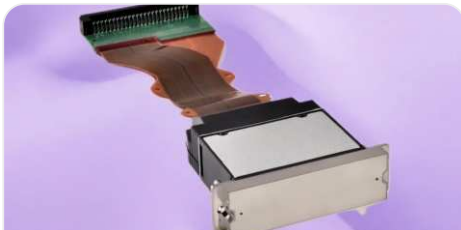
Pieejamie cietēšanas un drukas galviņu izkārtojumi atbalsta dažādas caurlaidības un tintes kanālu prasības. Izvēlieties konfigurāciju pirms pasūtījuma un validējiet paredzēto darba plūsmu.

PAMATA TEHNOLOĢIJA AIZ 3116 VEIKTSPĒJAS



Lineārais motors + 1 mikrona enkodērs

Tieša elektromagnētiskā ratiņu kustība aizstāj siksas atkarību un uzlabo pozicionēšanas kontroli visā 3100 mm drukas platumā.



Ricoh Gen. 6 drukas dzinējs

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 piedāvā regulējamu jaudu līdz 14 W/cm². Apstipriniet cietēšanu, termisko reakciju, adhēziju, apdari un nepieciešamo izturību pie paredzētā ātruma un tintes slodzes.



SR-100 HD daudzfunkcionālai ražošanai

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



SR-200+ augstas adhēzijas rūpnieciskām daļām

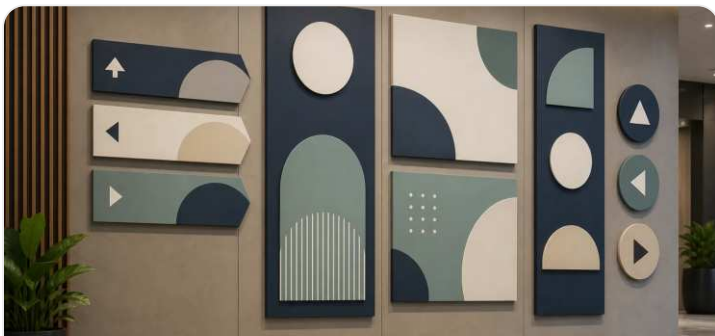
Publicētie SR-200+ dati pozicionē tinti adhēzijas fokusētam rūpnieciskam darbam ar Orange un Violet krāsu gammas opcijām.



PREMIUMFLEX+ elastīgiem materiāliem

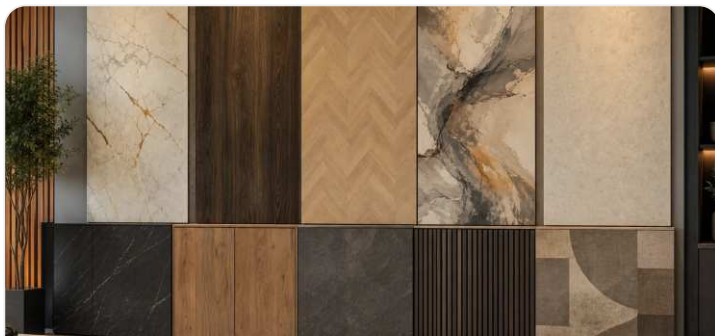
Publicētie PREMIUMFLEX+ dati ziņo par elastību ādai līdzīgiem un mīkstiemi substrātiem, ieskaitot Bally testa izturību virs 50 000 cikliem.

AUGSTAS PRECIZITĀTES PIELIETOJUMI SIGNRACER 3116



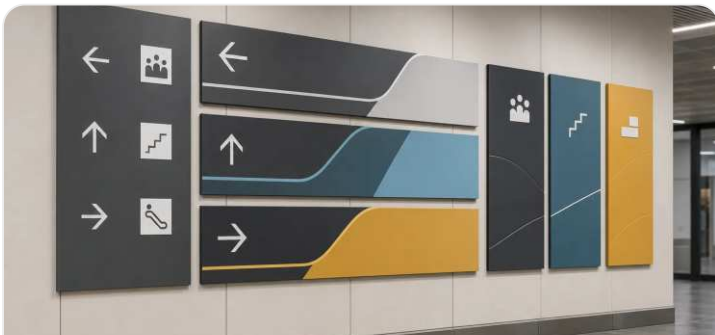
Lielformāta izkārtnes un displeji

Izmantojiet 3100 x 1600 mm gultu plašiem paneļiem, izstāžu grafikai un tirdzniecības vietu displejiem, kas iekļaujas vienā plakanās gultas izkārtojumā.



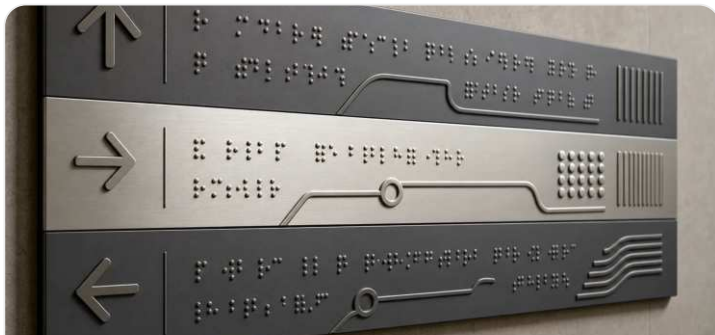
Mēbeles un interjera paneļi

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 lielformāta gultas.



Braila un taustāmās izkārtnes

Pēc projekta specifiskas validācijas izkārtojiet vairākus taustāmo izkārtnu paneļus uz lielās gultas.



Arhitektūras stikls un paneļi

Lielformāta dekorēšana uz stikla, akrila un arhitektūras paneļu materiāliem ar konsekventu krāsu visā gultas platumā.



Digitālā maskēšana un virsmas apstrāde

UV cietējama digitālā maskēšana, kas drukāta tieši uz metāla suku un smilšu strūklai.

SIGNRACER 3116

Drukas dzinējs

DRUKAS TEHNOLOĢIJA
UV cietinātā 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 x 900 dpi

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

Materiāla un gultas sistēma

DRUKAS LAUKUMS
3100 x 1600 mm

PLAKANĀS GULTAS TIPS
Šūnveida 4 zonu vakuuma galds ar reģistrācijas tapām

MAKS. MATERIĀLA PLATUMS / DRUKAS PLATUMS
3150 mm / 3100 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
Divas: 180 mm / 14 W/cm²
Trīs: 210 mm / 16 W/cm²

Tintes risinājums

TINTES KONFIGURĀCIJA 1
CMYK + Balta

TINTES KONFIGURĀCIJA 2
CMYK + LC + LM + LK + Balta

TINTES KONFIGURĀCIJA 3
CMYK + Oranža + Violeta + Balta + Laka

TINTES PATĒRIŅŠ
8 ml/m²

Elektriskie un fizikālie parametri

ENERĢIJAS PATĒRIŅŠ
6 kW

IZMĒRI (G X P X A)
5230 x 2220 x 1350 mm

SVARS
1610 kg

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

SŪTĪJUMA SVARS
2100 kg (bruto) / 490 kg (kaste)

Programmatūra un dokumentācija

RIP PROGRAMMATŪRA
Caldera, Ergosoft

ATBILSTĪBAS MARĶĒJUMS
CE marķējums - apstipriniet pašreizējo Atbilstības deklarāciju konfigurētajai mašīnai

PALĪGMATERIĀLI (NAV IEKĻAUTI)
Drukas galviņas, tintes, filtri un citas nolietojamās 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 3116 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 produkta lapu

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