

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRAMONINIS PLOKŠČIOS LOVOS UV LED SPAUSDINTUVAS

SIGNRACER 3116

Didelio formato 3100 x 1600 mm
pramoninė plokščia lova su linijinio
variklio tikslumu ir keičiamu pralaidumu.



🎯 3100 x 1600 mm spausdinimo plotas dideliems kietiems ir lankstiems substratams.

⚡ Iki 69 m²/h juodraštinio pralaidumo trigubos eilės konfigūracijoje.

🏠 4 zonų vakuuminis stalas su registravimo kaiščiais stabiliai laikysenai.

DIDELIO FORMATO GAMYBINIS SPAUSDINIMAS

SIGNRACER 3116 yra pramoninė plokščia lova su 3100 x 1600 mm spausdinimo plotu ir 4 zonų vakuuminio stalo kvalifikuotiems didelio formato kietiems ir lankstiems substratams. Patvirtinkite substrato lygumą, vakuumo nustatymus, registravimą ir tarpą pagal faktinę užduotį.

3116 palaiko iki 8 Ricoh Gen. 6 spausdinimo galvučių su 5-15 pl pilkų tonų lašais ir linijinio variklio vežimėliu, specifikuotu iki 1,2 m/s. Patvirtinkite pilkų tonų detalumą, registravimą, spalvą ir naudingą greitį pasirinktame gamybos režime.



PRAMONINIO PRITAIKYMO MOMENTINĖ NUOTRAUKA

1 µm enkoderio skiriamoji geba

Linijinio variklio vežimėlis su enkoderio grįžtamuoju ryšiu, kurio matavimo skiriamoji geba 1 mikronas; patvirtinkite detalumą ir registravimą numatytoje spausdinimo režime.

100 mm substrato aukštis

Spausdinkite tiesiai ant storų kietų substratų, įskaitant medieną, kompozitus ir technines medžiagas.

69 m²/h juodraštinis greitis

Trigubos eilės juodraštinis režimas užtikrina nurodytą maksimalų pralaidumą plačiaformatės gamybos su griežtais terminais atveju; patvirtinkite kokybę ir naudingą greitį pasirinktame gamybos režime.

SUKURTA PLAČIAFORMATĖS PRAMONINĖS GAMYBOS REIKMĖMS



Plačiaformatis vakuuminis stalas

3100 x 1600 mm spausdinimo plotas naudoja kelių zonų vakuuminį laikymą. Patvirtinkite plokštės lygumą, vakuumo nustatymus, pakrovimą ir registravimą ant faktinio lapo.



Archyvuoti GREENGUARD Gold įrašai

Archyvuoti SR-200+ ir SR-100 HD sertifikatų įrašai apima laikotarpį, pasibaigusį 2025 m. sausio 25 d. Prieš specifikaciją patvirtinkite dabartinį sertifikavimą, tikslių rašalo šeimą ir projekto apimtį.



Trigubos eilės spausdinimo galvučių konfigūracija

Iki 8 Ricoh Gen. 6 galvučių trigubos eilės išdėstyme palaiko juodraštinį pralaidumą iki 69 m²/h.

PAGRINDINIAI GEBĖJIMAI

3100 × 1600 mm spausdinimo stalas

Pakankamai platus pilno dydžio plokštėms ir reklaminiams ženklams, o 1600 mm gylis tinka standartiniams lapų dydžiams ir gamybos darbo eigoms.

Iki 69 m²/h juodraštinio pralaidumo

Trigubos eilės konfigūracija pasiekia iki 69 m²/h juodraštinio režimu. Patvirtinkite kokybę ir naudingą greitį pasirinktame gamybos režime.

Vienos, dvigubos ir trigubos eilės parinktys

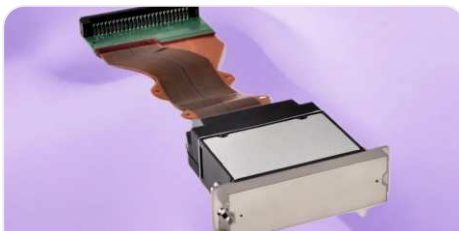
Galimi kietinimo ir spausdinimo galvučių išdėstymai palaiko skirtingus pralaidumo ir rašalo kanalų reikalavimus. Pasirinkite konfigūraciją prieš užsakymą ir patvirtinkite numatytą darbo eigą.

PAGRINDINĖ TECHNOLOGIJA, UŽTIKRINANTI 3116 NAŠUMĄ



Linijinis variklis + 1 mikrono enkoderis

Tiesioginis elektromagnetinis vežimėlio judėjimas pakeičia diržo priklausomybę ir pagerina padėties valdymą per visą 3100 mm spausdinimo plotį.



Ricoh Gen. 6 spausdinimo galvutė

Ricoh Gen. 6 galvutės užtikrina 5–15 pl pilkų tonų lašus iki 40 kHz dažniu. Patvirtinkite tonus, kraštus, spalvą ir detales numatytu spausdinimo režimu.



Oro aušinamas UV LED kietinimas

IST INTECH sistema siūlo reguliuojamą galią iki 14 W/cm². Patvirtinkite kietėjimą, šiluminį atsaką, sukibimą, apdailą ir reikiamą atsparumą esant numatytam greičiui ir rašalo apkrovai.



SR-100 HD universaliai gamybai

Paskelbti SR-100 HD duomenys rodo atsparumą tirpikliams ir įbrėžimams mišriems kietiems ir ritininiais darbams.



**SR-200+ didelio sukibimo
pramoninėms detalėms**

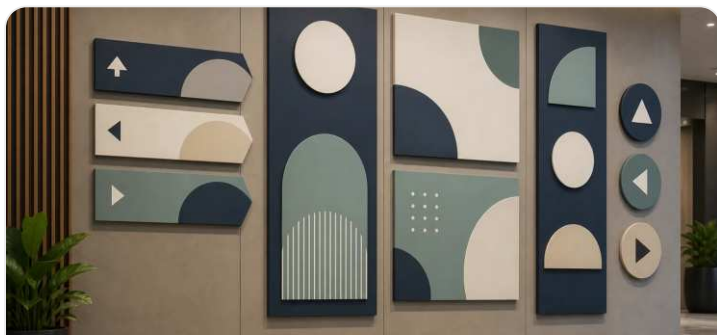
Paskelbti SR-200+ duomenys pozicionuoja rašalą kaip orientuotą į sukibimą pramoniniuose darbuose su Orange ir Violet spalvų gamos parinktimis.



PREMIUMFLEX+ lanksčioms medžiagoms

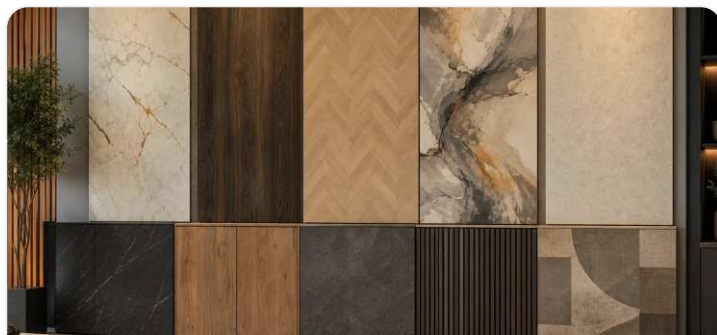
Paskelbti PREMIUMFLEX+ duomenys rodo lankstumą odą primenančioms ir minkštomis medžiagoms, įskaitant Bally testo ilgaamžiškumą virš 50 000 ciklų.

PRITAIKOMO GALIMYBĖS SIGNRACER 3116



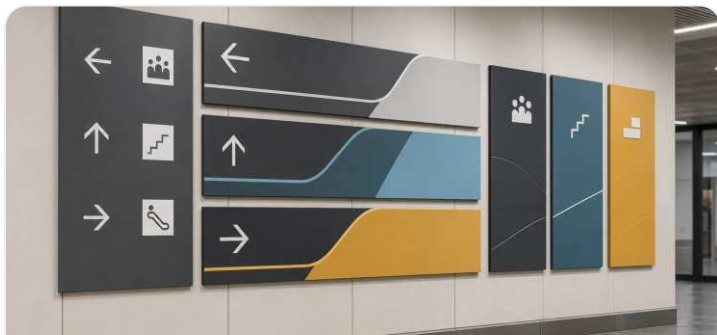
Didelio formato reklaminiai ženklai ir ekranai

Naudokite 3100 x 1600 mm stalą didelėms plokštėms, parodų grafikai ir prekybos vietų ekranams, telpantiems vienoje plokščios lovos išdėstyme.



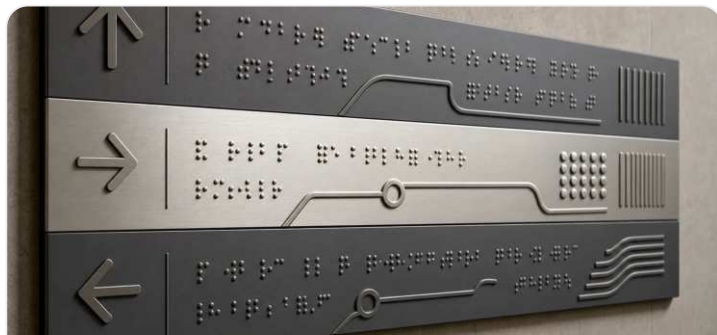
Baldai ir interjero plokštės

Dekoruokite tinkamas medienos, MDF ir kompozitines plokštes baldams ir interjero reikmėms.



Krypties ir orientaciniai ženklai

Išdėstykite krypties ženklus, patalpų identifikavimo plokštes ir architektūrinius orientacinius ženklus ant didelio formato stalo.



Brailio ir taktiliniai ženklai

Išdėstykite kelias taktilinių ženklų plokštes ant didelio stalo po projekto specifinio patvirtinimo.



Architektūrinis stiklas ir plokštės

Didelio formato dekoras ant stiklo, akrilo ir architektūrinių plokščių medžiagų su vienoda spalva per visa stala.



Skaitmeninis maskavimas ir paviršiaus apdorojimas

UV kietinamas skaitmeninis maskavimas, spausdinamas tiesiai ant metalo šlifavimui ir smėliavimui.

SIGNRACER 3116

Spausdinimo variklis

SPAUSDINIMO TECHNOLOGIJA
UV kietinama pramoninė rašalinė spauda

SPAUSDINIMO GALVUTĖS / KIEKIS
Ricoh Gen. 6, nuo 2 iki 8

ANTGALIAI / LAŠO DYDIS
40 kHz: 1280 antgalių | 5-15 pl pilkų tonų

SPAUSDINIMO RAIŠKA
635 x 900 dpi

VEŽIMĖLIO PAVARA / GREITIS
Linijinis variklis, iki 1,2 m/s

Medžiagos ir stalo sistema

SPAUSDINIMO PLOTAS
3100 x 1600 mm

PLOKŠČIOS LOVOS TIPAS
Korytas vakuuminis stalas su 4 zonomis ir registravimo kaiščiais

MAKSIMALUS MEDŽIAGOS PLOTIS / SPAUSDINIMO PLOTIS
3150 mm / 3100 mm

MAKSIMALUS MEDŽIAGOS STORIS
Maksimalus 100 mm

PALAIKOMOS MEDŽIAGOS
PVC, aliuminio kompozitas, akrilas, mediena, MDF, stiklas, PET-G, kompozitinės plokštės, oda, gofruotas kartonas, tinklelis, vinilas, putplastis; prieš patvirtinimą patikrinkite gamybines medžiagas

UV kietinimo sistema

KIETINIMO TECHNOLOGIJA
LED UV kietinimas su kintamais galios lygiais

KIETINIMO PLOTIS / GALIA
Vienas: 90 mm / 14 W/cm²
Dvigubas: 180 mm / 14 W/cm²
Trigubas: 210 mm / 16 W/cm²

Rašalo sprendimas

RAŠALO KONFIGŪRACIJA 1
CMYK + balta

RAŠALO KONFIGŪRACIJA 2
CMYK + LC + LM + LK + balta

RAŠALO KONFIGŪRACIJA 3
CMYK + oranžinė + violetinė + balta + lakas

RAŠALO SĄNAUDOS
8 ml/m²

Elektra ir fiziniai duomenys

ENERGIJOS SUVARTOJIMAS
6 kW

MATMENYS (ILGIS X PLOTIS X AUKŠTIS)
5230 x 2220 x 1350 mm

SVORIS
1610 kg

SIUNTIMO DĖŽĖ (ILGIS x PLOTIS x AUKŠTIS)
5560 x 2280 x 1800 mm

SIUNTIMO SVORIS
2100 kg (bruto) / 490 kg (dėžė)

Programinė įranga ir dokumentacija

RIP PROGRAMINĖ ĮRANGA
Caldera, Ergosoft

ATITIKTIES ŽENKLAS
CE ženklas – patvirtinkite galiojančią sukonfigūruotos mašinos atitikties deklaraciją

EKSPLOATACINĖS MEDŽIAGOS (NEJTRAUKTOS)
Spausdinimo galvutės, rašalai, filtrai ir kitos susidėvėjęsios dalys

SPAUSDINIMO GREITIS PAGAL KONFIGŪRACIJĄ

KONFIGŪRACIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
VIENA EILĖ	28	23	16
DVI EILĖS	49	41	30
TRYS EILĖS	69	58	42

Patvirtinkite 3116 su savo detalėmis

Pasidalinkite savo medžiagomis, maketais ir kokybės tikslais, kad gautumėte tikslinį bandomąjį spaudinį ir SIGNRACER rekomendaciją dėl paleidimo.



Nuskaitykite tiesioginio produkto puslapiu

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