

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRAMONINIS UV LED SPAUSDINTUVAS SU PLOKŠČIA LOVA

SIGNRACER 2512

Didelės apimties pramoninis UV spausdintuvas su plokščia lova, skirtas didelio formato talpai, keičiamam pralaidumui ir tikslumui.



🎯 Linijinis enkoderis su 1 mikrono matavimo skiriamąja geba vežimėlio padėties grįžtamajam ryšiui.

⚡ Iki 63 m²/h juodraščio pralaidumas trijų eilių konfigūracijoje.

🏠 2500 x 1250 mm plokščia lova su 4 zonų vakuuminiu stalu ir registravimo kaiščiais.

SIGNRACER 2512 yra pramoninis UV spausdintuvas su plokščia lova, 2500 x 1250 mm spausdinimo plotu ir 4 zonų vakuuminio stalo. Jis skirtas kvalifikuotiems kietiems ir lankstiems substratams gamybos, demonstravimo ir pramoninio dekoru srityse.

Platforma palaiko 2–8 Ricoh Gen. 6 spausdinimo galvutes su 5–15 pl pilkos skalės lašais ir linijinio variklio vežimėlio greičiu iki 1,2 m/s. Patvirtinkite detales, gradientus, registravimą, spalvą ir naudingą greitį pasirinktame gamybos režime.



PRAMONINIO PRITAIKYMO MOMENTINĖ NUOTRAUKA

1 µm pozicionavimas

Enkoderio grįžtamasis ryšys su 1 mikrono matavimo skiriamąja geba palaiko vežimėlio pozicionavimą per visą 2500 x 1250 mm spausdinimo plotą.

Iki 63 m²/h juodraščio greitis

Trijų eilių juodraščio režimas užtikrina nurodytą maksimalų pralaidumą; patvirtinkite kokybę ir naudingą greitį pasirinktame gamybos režime.

100 mm substrato aukštis

Spausdinkite ant kvalifikuotų kietų dalių ir komponentų iki 100 mm aukščio; patvirtinkite faktinę dalį, įtaisą, tarpą ir registravimo sąranką.

SUKURTA DIDELĖS APIMTIES PRAMONINEI GAMYBAI



Didelio formato plieninis rėmas

Standus plieninis rėmas su 4 zonų korio vakuuminio stalo ir registravimo kaiščiais, užtikrinančiais substrato paruošimą per visą 2500 x 1250 mm stalą.



Archyvuoti GREENGUARD Gold įrašai

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



Keičiama spausdinimo galvučių konfigūracija

Trijų eilių Ricoh Gen. 6 konfigūracija juodraščio režimu pasiekia iki 63 m²/h.

PAGRINDINĖS GALIMYBĖS

4 zonų vakuuminis stalas

Nepriklausomos vakuuminės zonos su registravimo kaiščiais laiko substratus lygius ir sulygiuotus per visą 2500 x 1250 mm stalą.

Iki 63 m²/h juodraščio pralaidumas

Trijų eilių konfigūracija juodraščio režimu pasiekia iki 63 m²/h. Patvirtinkite kokybę ir naudingą greitį ant numatyto substrato.

2–8 galvučių keičiamumas

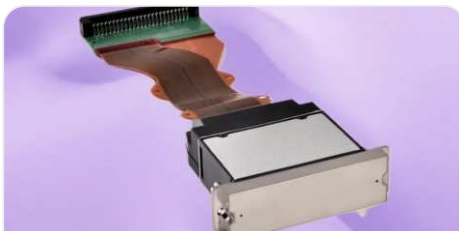
Pradėkite nuo 2 galvučių konfigūracijos ir didinkite iki 8 Ricoh Gen. 6 galvučių, kai gamybos apimtys augs.

PAGRINDINĖ 2512 NAŠUMO TECHNOLOGIJA



Linijinis variklis + 1 mikrono enkoderis

Tiesioginis elektromagnetinis vežimėlio judėjimas 1,2 m/s greičiu pakeičia diržo priklausomybę reikiams didelio formato detalumo darbams.



Ricoh Gen. 6 spausdinimo variklis

Pramoninės klasės galvutes su 5–15 pl pilka skale, keičiamos nuo 2 iki 8 galvučių, užtikrinančios pralaidumo ir kokybės lankstumą.



Trilypis UV LED kietinimas

IST INTECH sistema su vienos, dviejų arba trijų eilių pasirinkimu iki 16 W/cm², skirta kietinimo derinimui pagal substratą.



SR-100 HD universaliai gamybai

Paskelbti SR-100 HD duomenys rodo atsparumą tirpikliams ir įbrėžimams mišriam darbui su standžiomis ir ritinėmis medžiagomis.



SR-200+ didelio sukibimo pramoninėms dalims

Paskelbti SR-200+ duomenys pozicionuoja rašalą sukibimo pramoniniam darbui su oranžinės ir violetinės spalvų gamos pasirinkimais.



PREMIUMFLEX+ lanksčioms medžiagoms

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

TIKSLUS SIGNRACER 2512 PANAUDOJIMAS



Reklaminiai ženklai ir ekranai

Naudokite 2500 x 1250 mm lovą ir 4 zonų vakuuminį stalą PVC, Aludibond, akrilui ir kitiems tinkamiems standiems lakštams.



Brailio ir taktiliniai ženklai

Išdėstykite kelias taktilinių ženklų plokštes ant plokščios lovos po projekto patvirtinimo.



Skaitmeninis maskavimas ir paviršiaus apdorojimas

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



Pakuočių prototipai

Gaminkite trumpų serijų pakuočių bandomuosius pavyzdžius ant tinkamo gofruoto kartono, lankstymo kartono ir standžių demonstracinių medžiagų.



Akriliniai prekybos vietų ekranai

Aukštos raiškos spausdinimas ant akrilo lakštų, mažmeninės prekybos ekranų plokščių ir pristatymo dalių.



Pramoninis gaminių dekoras

Spausdinkite prekės ženklą, serijos numerius ir grafiką tiesiai ant tinkamų plokščių dalių, korpusų ir plokščių.

SIGNRACER 2512

Spausdinimo variklis

SPAUSDINIMO TECHNOLOGIJA
UV kietinamas pramoninis rašalinis spausdinimas

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

ANTGALIAI / LAŠO DYDIS
40 kHz: 1280 antgalių | 5-15 pl pilka skalė

SPAUSDINIMO RAIŠKA
635 x 900 dpi

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

Medžiagos ir lovos sistema

SPAUSDINIMO PLOTAS
2500 x 1250 mm

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

MAKS. MEDŽIAGOS PLOTIS / SPAUSDINIMO PLOTIS
2540 mm / 2500 mm

MAKS. MEDŽIAGOS STORIS
Maksimalus 100 mm

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

UV kietinimo sistema

KIETINIMO TECHNOLOGIJA
LED UV kietinimas su kintamais galios lygiais

KIETINIMO PLOTIS / GALIA
Viena: 90 mm / 14 W/cm²
Dvi: 180 mm / 14 W/cm²
Trys: 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 SAŃAUDOS
8 ml/m²

Elektra ir fiziniai duomenys

ENERGIJOS SAŃAUDOS
6 kW

MATMENYS (ILGIS X PLOTIS X AUKŠTIS)
4670 x 1960 x 1320 mm

SVORIS
1380 kg

SIUNTIMO DĖŽĖ (ILGIS x PLOTIS x AUKŠTIS)
5000 x 2150 x 1800 mm

SIUNTIMO SVORIS
1710 kg (bruto) / 330 kg (dėžė)

Programinė įranga ir dokumentacija

RIP PROGRAMINĖ ĮRANGA
Caldera, Ergosoft

ATITIKTIES ŽENKLAS
CE ženklas – patvirtinkite galiojančią atitikties deklaraciją sukonfigūruotai mašinai

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

SPAUSDINIMO GREITIS PAGAL KONFIGŪRACIJĄ

KONFIGŪRACIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
VIENA EILĖ	27	22	15
DVI EILĖS	47	39	28
TRYS EILĖS	63	53	38

Išbandykite 2512 su savo realiomis detalėmis

Pasidalinkite savo medžiagomis, dizainu ir kokybės tikslais, kad SIGNRACER pateiktų tikslinį bandomąjį spaudinį ir diegimo rekomendaciją.



Nuskaitykite tiesiogiai produkto puslapiui

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