

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRAMONINIS HIBRIDINIS UV LED SPAUSDINTUVAS

SIGNRACER 2500

Plataus formato 2500 mm hibridinis spausdintuvas standžioms ir ritininėms laikmenoms su 5 zonų vakuuminiu konvejeriu ir diržine vežimėlio pavana.



Hibridinė sistema standžioms plokštėms ir ritininėms laikmenoms iki 2500 mm.



Iki 47 m²/h juodraščio pralaidumo dviejų eilių konfigūracijoje.



5 zonų vakuuminis konvejerio diržas su pradinės juostos pozicionavimu.

PLATAUS FORMATO HIBRIDINĖ GAMYBA

SIGNRACER 2500 yra hibridinis UV spausdintuvas kvalifikuotoms ritininėms ir standžioms laikmenoms iki 2500 mm pločio. Platforma palaiko pakuotės, reklaminių ženklų, ekranų ir specialių substratų darbo eigas po panaudojimo testavimo.

5 zonų vakuuminis konvejerio diržas ir pradinės juostos pozicionavimo sistema palaiko laikmenų transportavimą ir nustatymą ant didelių plokščių. Dabartinėje gaminio specifikacijoje nurodomos 2–8 Ricoh Gen. 6 spausdinimo galvutės su 5–15 pl pilkų tonų lašais; patvirtinkite detales, gradientus, registravimą ir naudingą greitį pasirinktame režime.



PRAMONINIO PRITAIKYMO APŽVALGA

1 µm pozicionavimas

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

Iki 47 m²/h juodraščio greičio

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

50 mm (plokščia lova) arba ritinys

Spausdinkite ant standžių lakštų arba perjunkite prie ritinių laikmenų naudodami hibridinę konvejerio sistemą.

SUKURTA UNIVERSALIAI HIBRIDINEI GAMYBAI



SIGNRACER 2500 platforma

Plataus formato 2500 mm hibridinis spausdintuvas standžioms ir ritininėms laikmenoms su 5 zonų vakuuminio konvejeriu ir diržine vežimėlio pvara.



Archyvuoti GREENGUARD Gold įrašai

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



Mastelio keičiama spausdinimo galvučių konfigūracija

Dviejų eilių Ricoh Gen. 6 konfigūracija pasiekia iki 47 m²/h juodraščio režimu.

PAGRINDINĖS GALIMYBĖS

5 zonų vakuuminis diržas

Nepriklausomos vakuuminės zonos laiko standžius lakštus ir lanksčius laikmenas lygiai per visą 2500 mm plotį be kraštų pakilimo.

Standžios ir ritininės laikmenos vienoje platformoje

Perjunkite tarp standžių substratų ir ritinių laikmenų tame pačiame įrenginyje su minimaliu perjungimo laiku.

Iki 47 m²/h juodraščio pralaidumo

Dviejų eilių konfigūracija pasiekia iki 47 m²/h juodraščio režimu. Patvirtinkite kokybę ir naudingą greitį ant numatytos laikmenos.

PAGRINDINĖ TECHNOLOGIJA UŽ 2500 NAŠUMĄ



Diržinė vežimėlio pvara

Diržinė vežimėlio pvara iki 1,2 m/s palaiko gamybos pralaidumą, o 5 zonų vakuuminis konvejerio diržas užtikrina stabilų laikmenų transportavimą.



Ricoh Gen. 6 spausdinimo variklis

Pramoninės spausdinimo galvutės su 5–15 pl pilkumo skale, nuo 2 iki 8 galvučių, užtikrinančios pralaidumo ir kokybės lankstumą.



Trigubos eilės UV LED kietinimas

IST INTECH sistema su vienos, dvigubos ar trigubos eilės pasirinkimu iki 16 W/cm², skirta kietinimo derinimui pagal substratą.



SR-100 HD daugiatiksliai gamybai

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



SR-200+ didelio sukibimo pramoninėms detalėms

Paskelbti SR-200+ duomenys pozicionuoja rašalą kaip skirtą sukibimo pramoniniam darbui su Orange ir Violet spalvų erdvės pasirinkimais.



PREMIUMFLEX+ lanksčioms medžiagoms

Paskelbti PREMIUMFLEX+ duomenys rodo lankstumą odą primenantiems ir minkštiems substratams, įskaitant Bally testo ilgaamžiškumą virš 50 000 ciklų.

TIKSLŪS SIGNRACER 2500 PANAUDOJIMO ATVEJAI



Didelio formato reklaminiai ženklai ir plokštės

Spausdinkite tiesiai ant 2500 mm pločio standžių plokščių, aludibondo ir kompozitinių plokščių didelio formato reklaminiais ženklams.



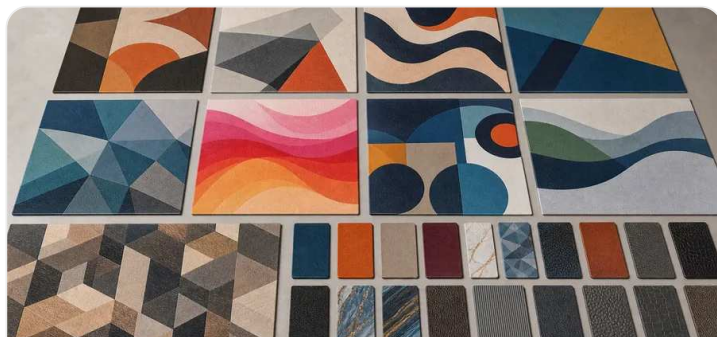
PVC baneriai ir ritininės medijos

Perjunkite į ritinį režimą ant vakuuminio konvejerio juostos plačiams PVC baneriams, apšviečiamai plėvelei ir suderinamiems lankstiems substratams.



Baldų ir interjero plokštės

Tiesioginis dekoras ant medžio, MDF ir kompozitinių plokščių iki 2500 mm pločio baldų gamybai.



Odos ritinio apdirbimas

Naudokite konvejerio darbo eigą odos išdirbimui ir plačioms lanksčioms medijoms.



Perdidelės standžios plokštės

Neprivalomi stalo prailginimai leidžia apdoroti plokštes, ilgesnes už stalą, skirtas perdidelėms architektūrinėms ir pramoninėms plokštėms.



Pakuotės ir ekspozicijų gamyba

Aukštos raiškos spausdinimas ant gofruoto kartono, lankstymo dėžučių ir standžių ekspozicinių medžiagų mažmeninei prekybai ir parodoms.

SIGNRACER 2500

Spausdinimo variklis

SPAUSDINIMO TECHNOLOGIJA
UV kietinamas pramoninis rašalinis

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 × 900 dpi

VEŽIMĖLIO PAVARA / GREITIS
Diržu varomos vežimėlis, iki 1,2 m/s

Medžiagos ir lovos sistema

SPAUSDINIMO PLOTIS
2500 mm

LOVOS TIPAS
Vakuuminis konvejerinis diržas su ištraukiamu lygiavimo strypu

MAKSIMALUS MEDŽIAGOS PLOTIS / SPAUSDINIMO PLOTIS
2500 mm / 2500 mm

MAKSIMALUS MEDŽIAGOS STORIS
Iki 100 mm

PALAIKOMOS MEDŽIAGOS
PVC, aliuminio kompozitas, akrilas, mediena, MDF, stiklas, PET-G, kompozitinės plokštės, oda, gofruotas kartonas, tinklelis, vinilas, putplastis; prieš patvirtinimą atlikti gamybinį medžiagos testavimą

UV kietinimo sistema

KIETINIMO TECHNOLOGIJA
LED UV kietinimas su kintamais galios lygiais

KIETINIMO PLOTIS / GALIA
Vienvietis: 90 mm / 14 W/cm²
Dvivietis: 180 mm / 14 W/cm²
Trivietis: 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 SĄNAUDOS
6 kW

MATMENYS (ILGIS × PLOTIS × AUKŠTIS)
4850 × 1030 × 1350 mm

SVORIS
1300 kg

SIUNTIMO DĖŽĖ (ILGIS × PLOTIS × AUKŠTIS)
5100 × 1120 × 1800 mm

SIUNTIMO SVORIS
1580 kg (bruto) / 280 kg (dėžė)

Programinė įranga ir dokumentacija

RIP PROGRAMINĖ ĮRANGA
Caldera, Ergosoft

ATITIKTIES ŽENKLAS
CE ženklas – patvirtinkite galiojančią sukonfigūruoto įrenginio 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	27	22	15
DVIGUBA EILĖ	47	39	28

Išbandykite 2500 su savo medžiaga

Pateikite savo medžiagas, dizainą ir kokybės reikalavimus – gausite tikslinį spaudos testą ir diegimo rekomendaciją.



Nuskaitykite tiesioginiam produkto puslapiui

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