

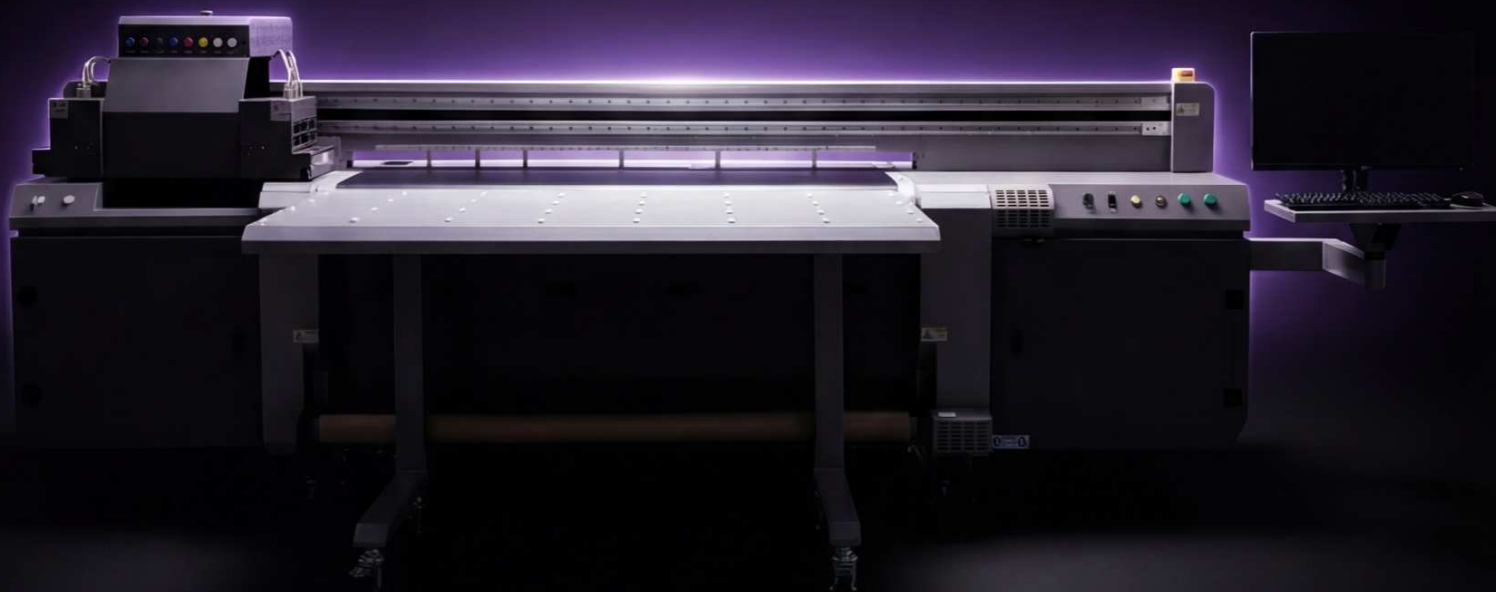
SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

KOMPAKTIŠKAS HIBRIDINIS UV LED SPAUSDINTUVAS

SIGNRACER 1600

**Universalūs kompaktiški hibridiniai UV
spausdintuvai kietoms ir ritininėms
laikmenoms minimaliame plote.**



🌀 Hibridinė sistema kietiems
lakštams ir ritininėms laikmenoms.

⚡ Iki 38 m²/h juodraščio pralaidumo
dvių eilių konfigūracijoje.

📏 1600 mm spausdinimo plotis su 3
zonų vakuuminiu diržu.

KIETOS IR RITININĖS LAIKMENOS VIENOJE KOMPAKTIŠKOJE SISTEMOJE

SIGNRACER 1600 yra kompaktiškas hibridinis UV spausdintuvas, skirtas kvalifikuotoms kietų lakštų ir ritininių laikmenų darbo eigoms. Jo 1600 mm platforma skirta gamybos komandoms, kurioms reikia abiejų laikmenų formatų ribotame plote.

Ricoh Gen. 6 spausdinimo galvutės užtikrina 5–15 pl pilkos skalės lašus. Hibridinis konvejeris naudoja 3 zonų vakuuminį diržą laikmenos kontrolei suderinamose ritinėse ir kietose plokštėse iki 50 mm storio.



PRAMONINIO PRITAIKYMO APŽVALGA

1 µm pozicionavimas

Enkoderio grįžtamasis ryšys su 1 mikrono matavimo skiriamąja geba palaiko vežimėlio pozicionavimą per visą 1600 mm spausdinimo plotį.

Iki 38 m²/h juodraščio greičio

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

1600 mm plotis, 50 mm storis

Spausdinkite ant kietų laikmenų iki 50 mm storio per visą 1600 mm plotį arba perjunkite prie ritininių laikmenų naudodami hibridinę konvejerio sistemą.

SUKURTA UNIVERSALIAI HIBRIDINEI GAMYBAI



SIGNRACER 1600 platforma

Universalūs kompaktiški hibridiniai UV spausdintuvai kietoms ir ritininėms laikmenoms minimaliame plote.



Archyvuoti GREENGUARD Gold įrašai

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



Mastelio keičiama spausdinimo galvutė konfigūracija

Dviejų eilių Ricoh Gen. 6 konfigūracija pasiekia iki 38 m²/h juodraščio režimu.

PAGRINDINĖS GALIMYBĖS

Hibridinis laikmenos tvarkymas

Automatinis lakštų ir ritinių perjungimas palaiko perėjimą tarp kvalifikuotų kietų lakštų ir suderinamų ritininių laikmenų. Patvirtinkite sąrankos ir tvarkymo reikalavimus kiekvienai gamybos laikmenų šeimai.

1 µm enkoderio skiriamaoji geba

Linijinis enkoderio grįžtamasis ryšys užtikrina 1 mikrono matavimo skiriamąją gebą, palaikančią vežimėlio pozicionavimą per 1600 mm spausdinimo plotį.

Iki 38 m²/h juodraščio pralaidumo

Dviejų eilių konfigūracija pasiekia iki 38 m²/h juodraščio režimu. Patvirtinkite kokybę ir naudingą greitį pasirinktame gamybos režime.

PAGRINDINĖ TECHNOLOGIJA, UŽTIKRINANTI 1600 NAŠUMĄ



Diržu varomas vežimėlis

Diržu varomas vežimėlio judėjimas iki 1,2 m/s palaiko gamybos pralaidumą, o vakuuminis konvejerio diržas užtikrina stabilų laikmenos transportavimą.



Ricoh Gen. 6 spausdinimo variklis

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



Trigubos eilės UV LED kietinimas

IST INTECH sistema su vienos, dvigubos arba trigubos eilės parinktimis iki 16 W/cm², skirta kietinimo derinimui ant skirtingų substratų.



SR-100 HD daugiatiksliai gamybai

Paskelbti SR-100 HD duomenys rodo atsparumą tirpikliams ir įbrėžimams mišriai kietų ir ritinių laikmenų gamybai.



SR-200+ didelės adhezijos pramoninėms detalėms

Paskelbti SR-200+ duomenys pozicionuoja rašalą adhezijos pramoniniams darbams su Orange ir Violet spalvų erdvės parinktimis.



PREMIUMFLEX+ lanksčioms medžiagoms

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

PRITAIKYMO GALIMYBĖS SIGNRACER 1600



Kieti reklaminiai ženklai ir ekranai

Spausdinkite tiesiogiai ant PVC, Aludibond ir akrilo lakštų reklaminiams ženkliams ir ekranams.



PVC baneriai ir lanksčios laikmenos

Perjunkite į ritininį režimą kvalifikuotiems PVC baneriams, apšvietimo plėvelei ir lanksčioms laikmenoms ant vakuuminio konvejerio juostos.



Akriliniai pardavimo vietos ekranai

Aukštos raiškos spausdinimas ant skaidraus ir spalvoto akrilo mažmeninės prekybos ekranams ir produktų pristatymui.



Odos ir lanksčių gaminių dekoras

Naudokite konvejerio darbo eigą su suderinamu lanksčiu rašalu odos ritiniams ir lanksčioms medžiagoms.



Pakuotės prototipai

Greitas prototipų kūrimas ant gofruoto kartono, lankstymo dėžučių ir kietų pakuotės medžiagų dizaino patvirtinimui.



Orientavimo ir kryptiniai ženklai

Spausdinti kryptiniai ženklai, patalpų identifikavimo plokštės ir architektūrinis orientavimas ant kietų substratų.

SIGNRACER 1600

Spausdinimo variklis

SPAUSDINIMO TECHNOLOGIJA
UV kietinama pramoninė rašalinė

SPAUSDINIMO GALVUTĖS / KIEKIS
Ricoh Gen. 6, 2–8

ANTGALIAI / LAŠO DYDIS
40 kHz: 1280 purkštukų | 5–15 pl pilka skalė

SPAUSDINIMO SKIRIAMOJI GEBA
635 × 900 dpi

VEŽIMĖLIO PAVARA / GREITIS
Diržinė vežimėlio pavara, iki 1,2 m/s

Laikmenos ir stalo sistema

SPAUSDINIMO PLOTIS
1600 mm

STALO TIPAS
Vakuuminis konvejerinis diržas su įtraukiamu išlyginimo strypu

MAKS. LAIKMENOS PLOTIS / SPAUSDINIMO PLOTIS
1600 mm / 1600 mm

MAKS. LAIKMENOS STORIS
Maksimalus 100 mm

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

UV kietinimo sistema

KIETINIMO TECHNOLOGIJA
LED UV kietinimas su kintamais galios lygiais

KIETINIMO PLOTIS / GALIA
Vienvietis: 90 mm / 14 W/cm²
Dvivietais: 180 mm / 14 W/cm²
Trivietais: 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)
3660 × 870 × 1350 mm

SVORIS
900 kg

SIUNTIMO DĖŽĖ (ILGIS × PLOTIS × AUKŠTIS)
3930 × 1100 × 1600 mm

SIUNTIMO SVORIS
1230 kg (bruto) / 330 kg (dėžė)

Programinė įranga ir dokumentacija

RIP PROGRAMINĖ ĮRANGA
Caldera, Ergosoft

ATITIKTIES ŽYMĖJIMAS
CE ženklas – patvirtinkite galiojančią sukonfigūruoto įrenginio atitikties deklaraciją

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

SPAUSDINIMO GREITIS PAGAL KONFIGŪRACIJĄ

KONFIGŪRACIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
VIENA EILĖ	22	18	14
DVIGUBA EILĖ	38	31	23

Išbandykite 1600 ant savo laikmenos

Pateikite savo medžiagas, dizainą ir kokybės tikslus, kad gautumėte tikslinį bandomąjį spaudinį ir diegimo rekomendaciją.



Nuskaitykite tiesioginiam produkto puslapiui

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