

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRAMONINIS RITININIO TIPO UV LED SPAUSDINTUVAS

SIGNRACER 1800 RTR

Kompaktiškas 1800 mm ritinys-
ritiniui UV spausdintuvas, skirtas
greitai lanksčių medijų gamybai.



⚙️ 1800 mm spausdinimo plotis
baneriams, plėvelėms ir tekstilei.

⚡ Iki 53 m²/h juodraštinis
pralaidumas trigubos eilės
konfigūracijoje.

⚙️ Diržinė vežimėlio pavara iki 1,2 m/s.

KOMPAKTIŠKA RITININĖ GAMYBA

SIGNRACER 1800-RTR yra specializuotas ritinys-ritiniui UV spausdintuvas, skirtas kvalifikuotoms lanksčioms medijoms iki 1800 mm pločio. Jis sujungia Ricoh Gen. 6 spausdinimo galvutes su diržine vežimėlio pavana vinilo, tinklės ir plėvelės darbo eigoms.

Trigubos eilės konfigūracija skirta juodraštiniam pralaidumui iki 53 m²/h su LED UV kietinimu 16 W/cm². Kvalifikuokite įtempimą, sekimą, šilumos atsaką, kietinimą, sukibimą, apdailą ir naudingą greitį kiekvienam gamybos ritiniui.



PRAMONINIO TINKAMUMO APŽVALGA

1 µm pozicionavimas

Enkoderio grįžtamasis ryšys su 1 mikrono matavimo skiriamąja geba palaiko vežimėlio pozicionavimą per visą 1800 mm spausdinimo plotą.

Iki 53 m²/h juodraštinis greitis

Trigubos eilės juodraštinis režimas užtikrina nurodytą maksimalų pralaidumą; patvirtinkite kokybę ir naudingą greitį pasirinktame gamybos režime.

Ritininės medijos iki 2 mm

Spausdinkite ant lanksčių ritinių medijų su stabilium medijų valdymu.

SUKURTA DIDELĖS APIMTIES RITINEI GAMYBAI



SIGNRACER 1800 RTR platforma

Kompaktiškas 1800 mm ritinys-ritiniui UV spausdintuvas, skirtas greitai lanksčių medijų gamybai.



Archyvuoti GREENGUARD Gold įrašai

Archyvuoti sertifikatų įrašai dokumentuoja pasirinktas SIGNRACER rašalo darbo eigas iki 2025 m. sausio 25 d. Prieš specifikaciją patvirtinkite dabartinį sertifikatą, tikslią rašalo šeimą ir projekto apimtį.



Mastelio keičiama spausdinimo galvūčių konfigūracija

Trigubos eilės Ricoh Gen. 6 konfigūracija pasiekia iki 53 m²/h juodraštiniu režimu.

PAGRINDINIAI GEBĖJIMAI

Specializuotas ritinys-ritiniui kelias

Specialiai sukurta medijų trajektorija su įtempimo valdymu tvarko lanksčias ritinines medijas iki 1800 mm pločio be kraštų iškraipymų.

Iki 53 m²/h juodraštinis pralaidumas

Trigubos eilės konfigūracija pasiekia iki 53 m²/h juodraštiniu režimu. Patvirtinkite kokybę ir naudingą greitį ant numatytos ritinės medijos.

Diržinė vežimėlio pava

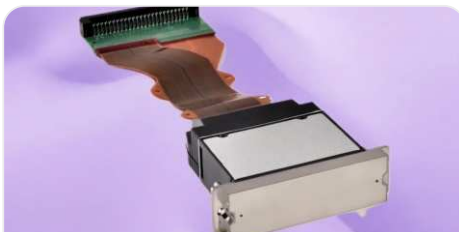
Diržinė vežimėlio pava palaiko stabilų spausdinimo kokybę gamybiniu greičiu su praktišku aptarnavimu nuolatinėms ritinėms darbo eigoms.

PAGRINDINĖ RTR VEIKIMO TECHNOLOGIJA



Diržinė vežimėlio pava

Diržinė vežimėlio pava iki 1,2 m/s palaiko nepertraukiamą ritininę gamybą, o įtempimo valdymas užtikrina stabilų medijų sekimą.



Ricoh Gen. 6 spausdinimo variklis

Pramoninės klasės galvutės su 5–15 pl pilkais tonais, mastelio keičiamos nuo 2 iki 8 galvūčių pralaidumo ir kokybės lankstumui.



Trigubos eilės UV LED kietinimas

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



SR-100 HD universaliai gamybai

Patikima UV rašalo parinktis patikimai spalvai, baltos spalvos apdorojimui ir sertifikuotoms ritininės gamybos darbo eigoms.



SR-100 T ritinei gamybai

Į ritinį orientuotas UV rašalas lanksčių medžiagų darbo eigoms, kai svarbu kietinimo stabilumas ir sąnaudų kontrolė.



PREMIUMFLEX+ lanksčioms medžiagoms

Lankstus rašalo pasirinkimas minkštomis medžiagoms ir lenkiamai jautriai grafikai, kuriai reikalingas ilgalaikis sukibimas.

AUKŠTO TIKSLUMO PRITAIKYMAI SIGNRACER 1800 RTR



PVC baneriai ir lauko reklaminiai ženklai

Nepertraukiama PVC banerių gamyba 1800 mm ritinio pločio ribose.



Apgarsų plėvelė ir šviesdėžių ekranai

Išplėstinės spalvos ir baltos spalvos konfigūracijos palaiko apšviestos plėvelės darbo eigą mažmeninės prekybos ir transporto ekranams.



Langų grafika ir privatumo plėvelė

Nepertraukiama ritininė spausdinto vinilo ir matinių plėvelių gamyba parduotuvių fasadų ženklinimui, dekoratyviniams stiklams ir vidaus privatumo programoms.



Tapetai ir interjero dekoras

Individualių tapetų ir sienų dangų gamyba su smulkiomis detalėmis ir sklandžiais gradientais ant dengtos ritininės medžiagos.



Pramoniniai įspėjamieji ženklai ir lipdukai

Spausdinkite pavojaus grafiką ir identifikavimo lipdukus ant suderinamos lipnios medžiagos.



Renginių ir parodų grafika

Vykdykite ritinius renginių banerius, fonus ir parodų grafiką 1800 mm pločio ribose.

SIGNRACER 1800 RTR

Spausdinimo variklis

SPAUSDINIMO TECHNOLOGIJA
UV kietinamas pramoninis rašalinis spausdinimas

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

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

SPAUSDINIMO SKIRIAMOJI GEBA
635 x 900 dpi

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

Medžiagos transportavimo sistema

SPAUSDINIMO PLOTAS
1800 mm

MEDŽIAGOS TRANSPORTAVIMAS
Konvejerio juostos sistema

MAKS. MEDŽIAGOS PLOTIS / SPAUSDINIMO PLOTIS
1800 mm / 1800 mm

MAKS. MEDŽIAGOS STORIS
Iki 2 mm

PALAIKOMOS MEDŽIAGOS
PVC baneriai, tinklėlis, vinilas, plėvelės, tekstilė, popierius, foninio apšvietimo medžiagos, tapetai; prieš patvirtinimą patikrinkite gamybines medžiagas

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 ŠAŅAUDOS
8 ml/m²

Elektra ir fiziniai duomenys

ENERGIJOS ŠAŅAUDOS
6 kW

MATMENYS (ILGIS x PLOTIS x AUKŠTIS)
3850 x 960 x 1340 mm

SVORIS
1200 kg

SIUNTIMO DĖŽĖ (ILGIS x PLOTIS x AUKŠTIS)
4150 x 1150 x 1600 mm

SIUNTIMO SVORIS
1500 kg (bruto) / 300 kg (dėžė)

Programinė įranga ir dokumentacija

RIP PROGRAMINĖ ĮRANGA
Caldera, Ergosoft

ATITIKTIES ŽENKLAS
CE ženklas – patvirtinkite galiojančią sukonfigūruoto įrenginio atitikties deklaraciją

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

SPAUSDINIMO GREITIS PAGAL KONFIGŪRACIJĄ

KONFIGŪRACIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
DVIGUBA EILĖ	41	33	25
TRIGUBA EILĖ	53	43	32

Patikrinkite 1800 RTR su savo medžiaga

Pateikite savo ritininę medžiagą, dizainą ir kokybės tikslus – gausite tikslinį bandomąjį spaudinį ir diegimo rekomendaciją.



Nuskaitykite tiesioginiam produkto puslapiui

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