

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIJSKI HIBRIDNI UV LED ŠTAMPAČ

SIGNRACER 2500

Hibridni štampač širokog formata
2500 mm za krute i rolo podloge sa 5-
zonskom vakuum transportnom trakom
i upravljanjem kolicima pomoću kaiša.



🌀 Hibridni sistem za krute ploče i rolo podloge do 2500 mm.

⚡ Do 47 m²/h propusnosti u draft režimu u konfiguraciji sa dva reda glava.

🚚 5-zonska vakuum transportna traka sa pozicioniranjem pomoću startne šipke.

HIBRIDNA PROIZVODNJA ŠIROKOG FORMATA

SIGNRACER 2500 je hibridni UV štampač za kvalifikovane rolo i krute podloge širine do 2500 mm. Platforma podržava tok rada za pakovanje, signalizaciju, izložbe i specijalne podloge nakon testiranja primene.

5-zonska vakuum transportna traka i sistem pozicioniranja startnom šipkom podržavaju transport i podešavanje podloge na velikim pločama. Trenutna specifikacija proizvoda navodi 2 do 8 Ricoh Gen. 6 glava za štampu sa kapljicama u sivim tonovima od 5-15 pl; odobrite detalje, gradijente, poravnanje i upotrebljivu brzinu u izabranom režimu.



INDUSTRIJSKI FIT PREGLED

Pozicioniranje od 1 µm

Povratna informacija enkodera sa rezolucijom merenja od 1 mikrona podržava pozicioniranje kolica preko pune širine štampe od 2500 mm.

Do 47 m²/h Draft Brzine

Draft režim sa dva reda obezbeđuje navedenu maksimalnu propusnost; odobrite kvalitet i upotrebljivu brzinu u izabranom proizvodnom režimu.

50 mm (ravni sto) ili rolna

Štampajte na krutim pločama ili predite na rolo podloge pomoću hibridnog transportnog sistema.

DIZAJNIRAN ZA SVESTRANU HIBRIDNU PROIZVODNJU



SIGNRACER 2500 Platforma

Hibridni štampač širokog formata 2500 mm za krute i rolo podloge sa 5-zonskom vakuum transportnom trakom i upravljanjem kolicima pomoću kaiša.



Arhivirani GREENGUARD Gold zapisi

Arhivirani zapisi sertifikata za SR-200+ i SR-100 HD pokrivaju periode koji su se završili 25. januara 2025. Potvrdite trenutnu sertifikaciju, tačnu porodicu mastila i obim projekta pre specifikacije.



Skalabilna konfiguracija glava za štampu

Konfiguracija sa dva reda Ricoh Gen. 6 glava dostiže do 47 m²/h u draft režimu.

KLJUČNE MOGUĆNOSTI

5-zonska vakuum transportna traka

Nezavisne vakuum zone drže krute ploče i fleksibilne podloge ravnim preko pune širine od 2500 mm bez podizanja ivica.

Krute i rolo podloge na jednoj platformi

Prebacivanje između krutih podloga i rolo materijala na istoj mašini uz minimalno vreme promene.

Do 47 m²/h propusnosti u draft režimu

Konfiguracija sa dva reda dostiže do 47 m²/h u draft režimu. Odobrite kvalitet i upotrebljivu brzinu na predviđenoj podlozi.

OSNOVNA TEHNOLOGIJA IZA PERFORMANSI 2500



Kolica pogonjena kaišem

Kretanje kolica pomoću kaiša brzinom do 1,2 m/s podržava proizvodnu propusnost dok 5-zonska vakuum transportna traka održava stabilan transport podloge.



Ricoh Gen. 6 štamparski motor

Industrijske glave za štampu sa 5–15 pl sivom skalom, skalabilne od 2 do 8 glava za fleksibilnost u proizvodnom kapacitetu i kvalitetu.



Troredno UV LED sušenje

IST INTECH sistem sa opcijama jednog, dvostrukog ili trostrukog reda do 16 W/cm² za podešavanje sušenja na različitim podlogama.



SR-100 HD za višenamensku proizvodnju

Objavljeni podaci za SR-100 HD izveštavaju o otpornosti na rastvarače i ogrebotine za mešoviti rad sa krutim i rolnim medijima.



SR-200+ za industrijske delove sa visokim prijanjanjem

Objavljeni podaci za SR-200+ pozicioniraju mastilo za industrijski rad fokusiran na prijanjanje, sa opcijama narandžastog i ljubičastog raspona boja.



PREMIUMFLEX+ za fleksibilne materijale

Objavljeni podaci za PREMIUMFLEX+ izveštavaju o fleksibilnosti za podloge slične koži i meke podloge, uključujući Bally test izdržljivosti iznad 50.

PRIMENE VISOKOG KVALITETA ZA SIGNRACER 2500



Signalizacija i ploče velikog formata

Direktna štampa na krute ploče širine 2500 mm, aludibond i kompozitne panele za signalizaciju velikog formata.



PVC transparenti i rolni materijali

Prebacite se na režim rolne na vakuumskoj transportnoj traci za široke PVC transparente, folije za pozadinsko osvetljenje i kompatibilne fleksibilne podloge.



Nameštaj i unutrašnji paneli

Direktna dekoracija podloge na drvetu, MDF-u i kompozitnim panelima do 2500 mm širine za proizvodnju nameštaja.



Obrada kože u rolni

Koristite tok rada sa transportnom trakom za kožne kože i široke fleksibilne medije.



Nadmerne krute ploče

Opcioni produžeci stola omogućavaju obradu ploča dužih od ležišta za nadmerne arhitektonske i industrijske panele.



Proizvodnja ambalaže i displeja

Štampa visoke rezolucije na talasastom kartonu, savitljivoj kartonskoj ambalaži i krutim displej materijalima za maloprodaju i sajmove.

SIGNRACER 2500

Štamparski motor

TEHNOLOGIJA ŠTAMPE
Industrijski inkjet sa UV sušenjem

GLAVE ZA ŠTAMPU / BROJ
Ricoh Gen. 6, 2 do 8

MLAZNICE / VELIČINA KAPLJICE
40 kHz: 1280 mlaznica | 5–15 pl grayscale

REZOLUCIJA ŠTAMPE
635 × 900 dpi

POGON KOLICA / BRZINA
Kolica sa remenskim pogonom, do 1,2 m/s

Medij i sistem stola

ŠIRINA ŠTAMPE
2500 mm

TIP FLETBEDA
Vakuumska transportna traka sa uvlačivom šipkom za poravnanje

MAKS. ŠIRINA MEDIJA / ŠIRINA ŠTAMPE
2500 mm / 2500 mm

MAKS. DEBLJINA MEDIJA
Maksimalno 100 mm

PODRŽANI MEDIJI
PVC, aluminijumski kompozit, akril, drvo, MDF, staklo, PET-G, kompozitni paneli, koža, valoviti karton, mreža, vinil, foam board; validirati proizvodne podloge pre odobrenja

UV sušenje

TEHNOLOGIJA SUŠENJA
LED UV sušenje sa promenljivim nivoima snage

ŠIRINA SUŠENJA / SNAGA
Jednostruko: 90 mm / 14 W/cm²
Dvostruko: 180 mm / 14 W/cm²
Trostruko: 210 mm / 16 W/cm²

Rešenje za mastilo

KONFIGURACIJA MASTILA 1
CMYK + belo

KONFIGURACIJA MASTILA 2
CMYK + LC + LM + LK + belo

KONFIGURACIJA MASTILA 3
CMYK + narandžasta + ljubičasta + belo + lak

POTROŠNJA MASTILA
8 ml/m²

Elektrika i fizičke karakteristike

POTROŠNJA ENERGIJE
6 kW

DIMENZIJE (D × Š × V)
4850 × 1030 × 1350 mm

TEŽINA
1300 kg

TRANSPORTNI SANDUK (D × Š × V)
5100 × 1120 × 1800 mm

TRANSPORTNA TEŽINA
1580 kg (bruto) / 280 kg (sanduk)

Softver i dokumentacija

RIP SOFTVER
Caldera, Ergosoft

CE OZNAKA USAGLAŠENOSTI
CE oznaka – potvrditi važeću Deklaraciju o usaglašenosti za konfigurisanu mašinu

POTROŠNI MATERIJAL (NIJE POKRIVEN)
Glave za štampu, mastila, filteri i drugi habajući delovi

BRZINA ŠTAMPE PO KONFIGURACIJI

KONFIGURACIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
JEDAN RED	27	22	15
DVOSTRUKI RED	47	39	28

Testirajte 2500 na vašoj podlozi

Podelite svoje materijale, umetničke radove i ciljeve kvaliteta za fokusiran test štampe i preporuku za uvođenje.



Skenirajte za aktivnu stranicu proizvoda

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