

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIJSKI HIBRIDNI UV LED PISAČ

SIGNRACER 2500

Hibrid širokog formata 2500 mm za krute i rolne medije s vakuumskom trakom s 5 zona i kontrolom kolica s remenskim pogonom.



🌀 Hibridni sustav za krute ploče i rolne medije do 2500 mm.

⚡ Do 47 m²/h učinka skice u konfiguraciji s dvostrukim redom.

🚚 Vakuumaska transportna traka s 5 zona s pozicioniranjem početne šipke.

HIBRIDNA PROIZVODNJA ŠIROKOG FORMATA

SIGNRACER 2500 je hibridni UV pisač za kvalificirane rolne i krute medije do 2500 mm širine. Platforma podržava tokove rada pakiranja, signalizacije, zaslona i specijalnih podloga nakon testiranja primjene.

Vakuumska transportna traka s 5 zona i sustav pozicioniranja početne šipke podržavaju transport i postavljanje medija na velikim pločama. Trenutna specifikacija proizvoda navodi 2 do 8 Ricoh Gen. 6 glava za tisak s kapima sivih tonova od 5-15 pl; odobrite detalj, gradijente, registraciju i upotrebljivu brzinu u odabranom načinu.



PREGLED INDUSTRIJSKE PRIKLADNOSTI

Pozicioniranje od 1 µm

Povratna informacija enkodera s razlučivošću mjerenja od 1 mikrona podržava pozicioniranje kolica preko pune širine tiska od 2500 mm.

Do 47 m²/h brzine skice

Način skice s dvostrukim redom pruža navedeni maksimalni učinak; odobrite kvalitetu i upotrebljivu brzinu u odabranom proizvodnom načinu.

50 mm (ravni stol) ili rolna

Tiskajte na krute listove ili se prebacite na rolni medij pomoću hibridnog transportnog sustava.

DIZAJNIRAN ZA SVESTRANU HIBRIDNU PROIZVODNJU



Platforma SIGNRACER 2500

Hibrid širokog formata 2500 mm za krute i rolne medije s vakuumskom trakom s 5 zona i kontrolom kolica s remenskim pogonom.



Arhivirani GREENGUARD Gold zapisi

Arhivirani zapisi certifikata za SR-200+ i SR-100 HD pokrivaju razdoblja koja završavaju 25. siječnja 2025. Potvrdite trenutnu certifikaciju, točnu obitelj tinte i opseg projekta prije specifikacije.



Skalabilna konfiguracija glave za tisak

Konfiguracija s dvostrukim redom Ricoh Gen. 6 doseže do 47 m²/h u načinu skice.

KLJUČNE MOGUĆNOSTI

Vakuumska traka s 5 zona

Neovisne vakuumske zone drže krute listove i fleksibilne medije ravno preko pune širine od 2500 mm bez podizanja rubova.

Krute i rolne na jednoj platformi

Prebacivanje između krutih podloga i rolne medija na istom stroju uz minimalno vrijeme preustroja.

Do 47 m²/h učinka skice

Konfiguracija s dvostrukim redom doseže do 47 m²/h u načinu skice. Odobrite kvalitetu i upotrebljivu brzinu na namijenjenim medijima.

KLJUČNA TEHNOLOGIJA IZA PERFORMANSI 2500



Kolica s remenskim pogonom

Kretanje kolica s remenskim pogonom do 1,2 m/s podržava proizvodni učinak dok vakuum-ska transportna traka s 5 zona održava stabilan transport medija.



Ricoh Gen. 6 ispisni motor

Industrijske glave s 5-15 pl sivih tonova, skalabilne od 2 do 8 glava za fleksibilnost učinka i kvalitete.



Trorečno UV LED stvrdnjavanje

IST INTECH sustav s opcijama jednog, dvostrukog ili trostrukog reda do 16 W/cm² za podešavanje stvrdnjavanja na različitim podlogama.



SR-100 HD za višenamjensku proizvodnju

Objavljeni podaci SR-100 HD izvješćuju o otpornosti na otapala i ogrebotine za mješoviti rad na krutim i rolni medijima.



SR-200+ za industrijske dijelove visoke adhezije

Objavljeni podaci SR-200+ pozicioniraju tintu za industrijski rad usmjeren na adheziju s opcijama narančastog i ljubičastog gamuta.



PREMIUMFLEX+ za fleksibilne materijale

Objavljeni podaci PREMIUMFLEX+ izvješćuju o fleksibilnosti za koži slične i meke podloge, uključujući trajnost Bally testa iznad 50.

PRIMJENE VISOKE PRIKLADNOSTI ZA SIGNRACER 2500



Signalizacija širokog formata i ploče

Tiskajte izravno na krute ploče širine 2500 mm, aludibond i kompozitne ploče za signalizaciju velikog formata.



PVC banneri i rolni mediji

Prebacite se na način rolne na vakuumskoj transportnoj traci za široke PVC banere, film za pozadinsko osvjetljenje i kompatibilne fleksibilne podloge.



Namještaj i unutarnje ploče

Dekoracija izravno na podlogu na drvu, MDF-u i kompozitnim pločama do 2500 mm širine za proizvodnju namještaja.



Obrada rolni kože

Koristite tok rada transporterom za kožne kože i široke fleksibilne medije.



Naddimenzionirane krute ploče

Opcijski nastavci stola rukuju pločama dužima od ležišta za naddimenzionirane arhitektonske i industrijske ploče.



Proizvodnja pakiranja i zaslona

Visokorezolucijski tisak na valovitu ljepenu, sklopivi karton i krute materijale zaslona za maloprodaju i sajmove.

SIGNRACER 2500

Ispisni motor

TEHNOLOGIJA TISKA
UV stvrdnuti industrijski inkjet

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

MLAZNICE / VELIČINA KAPI
40 kHz: 1280 mlaznica | 5-15 pl sivih tonova

RAZLUČIVOST TISKA
635 x 900 dpi

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

Medij i ležište sustava

ŠIRINA TISKA
2500 mm

VRSTA LEŽIŠTA ZA TISAK
Vakuumska transportna traka s uvlačivom šipkom za poravnanje

MAKS. ŠIRINA MEDIJA / ŠIRINA TISKA
2500 mm / 2500 mm

MAKS. DEBLJINA MEDIJA
Maksimalno 100 mm

PODRŽANI MEDIJI
PVC, aluminijski kompozit, akril, drvo, MDF, staklo, PET-G, kompozitne ploče, koža, valovita ljepenka, mreža, vinil, pjenasta ploča; validirajte proizvodne medije prije odobrenja

UV sustav stvrdnjavanja

TEHNOLOGIJA STVRDNJAVANJA
LED UV stvrdnjavanje s promjenjivim razinama snage

ŠIRINA STVRDNJAVANJA / SNAGA
Jednostruki: 90 mm / 14 W/cm²
Dvostruki: 180 mm / 14 W/cm²
Trostruki: 210 mm / 16 W/cm²

Tintno rješenje

KONFIGURACIJA TINTE 1
CMYK + bijela

KONFIGURACIJA TINTE 2
CMYK + LC + LM + LK + bijela

KONFIGURACIJA TINTE 3
CMYK + narančasta + ljubičasta + bijela + lak

POTROŠNJA TINTE
8 ml/m²

Električne i fizičke specifikacije

POTROŠNJA ENERGIJE
6 kW

DIMENZIJE (D X Š X V)
4850 x 1030 x 1350 mm

TEŽINA
1300 kg

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

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

Softver i dokumentacija

RIP SOFTVER
Caldera, Ergosoft

OZNAKA SUKLADNOSTI
CE oznaka – potvrdite trenutnu Deklaraciju o sukladnosti za konfigurirani stroj

POTROŠNI MATERIJAL (NIJE POKRIVEN)
Glave za tisak, tinte, filteri i drugi dijelovi koji se troše

BRZINA TISKA PREMA KONFIGURACIJI

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

Validirajte 2500 na vašim medijima

Podijelite vaše materijale, umjetnička djela i kvalitativne ciljeve za usmjereni testni otisak i preporuku za implementaciju.



Skenirajte za živu stranicu proizvoda

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