

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIJSKA FLETBED UV LED ŠTAMPAČ

SIGNRACER 2512

Industrijski UV fletbed velikog obima za kapacitet u velikom formatu, skalabilni proizvodni kapacitet i preciznost.



📏 Linearni enkoder sa mernom rezolucijom od 1 mikrona za povratnu informaciju o poziciji kolica.

⚡ Do 63 m²/h proizvodnog kapaciteta u nacrtnom režimu sa konfiguracijom od tri reda.

🖨️ Fletbed 2500 x 1250 mm sa vakuumskim stolom sa 4 zone i klinovima za registraciju.

SIGNRACER 2512 je industrijski UV fletbed štampač sa površinom za štampu od 2500 x 1250 mm i vakuumskim stolom sa 4 zone. Namenjen je za kvalifikovane radove na krutim i fleksibilnim podlogama u proizvodnji, izložbenim i industrijskim dekorativnim primenama.

Platforma podržava 2 do 8 Ricoh Gen. 6 glava za štampu sa kapljicama u sivim tonovima od 5-15 pl i brzinom kolica sa linearnim motorom do 1,2 m/s. Odobrite detalje, gradijente, registraciju, boju i upotrebljivu brzinu u izabranom režimu proizvodnje.



INDUSTRIJSKI SNIMAK PRISTAJANJA

Pozicioniranje od 1 µm

Povratna informacija enkodera sa mernom rezolucijom od 1 mikrona podržava pozicioniranje kolica preko cele površine za štampu od 2500 x 1250 mm.

Do 63 m²/h nacrtne brzine

Nacrtni režim sa tri reda obezbeđuje navedeni maksimalni proizvodni kapacitet; odobrite kvalitet i upotrebljivu brzinu u izabranom režimu proizvodnje.

Visina podloge od 100 mm

Štampajte na kvalifikovanim krutim delovima i komponentama visine do 100 mm; odobrite stvarni deo, učvršćenje, razmak i podešavanje registracije.

IZGRAĐEN ZA VISOKOVOLUMENSKU INDUSTRIJSKU PROIZVODNJU



Čelična šasija velikog formata

Kruti čelični ram sa vakuumskim stolom sa sačastom strukturom i 4 zone i klinovima za registraciju za podršku postavljanja podloge preko celog ležišta od 2500 x 1250 mm.



Arhivirani GREENGUARD Gold zapisi

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



Skalabilna konfiguracija glava za štampu

Konfiguracija sa tri reda Ricoh Gen. 6 dostiže do 63 m²/h u nacrtnom režimu.

KLJUČNE MOGUĆNOSTI

Vakuumski sto sa 4 zone

Nezavisne vakuumske zone sa klinovima za registraciju drže podloge ravnim i poravnatim preko celog ležišta od 2500 x 1250 mm.

Do 63 m²/h proizvodnog kapaciteta u nacrtnom režimu

Konfiguracija sa tri reda dostiže do 63 m²/h u nacrtnom režimu. Odobrite kvalitet i upotrebljivu brzinu na predviđenoj podlozi.

Skalabilnost od 2 do 8 glava

Počnite sa konfiguracijom od 2 glave i skalirajte na 8 Ricoh Gen. 6 glava kako obim proizvodnje raste.

OSNOVNA TEHNOLOGIJA IZA PERFORMANSI 2512



Linearni motor + enkoder od 1 mikrona

Direktno elektromagnetsko kretanje kolica pri 1,2 m/s zamenjuje zavisnost od kaiša za zahtevne radove sa detaljima u velikom formatu.



Ricoh Gen. 6 motor za štampu

Industrijske glave za štampu sa 5-15 pl sivom skalom, skalabilne od 2 do 8 glava za fleksibilnost učinka i kvaliteta.



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 rolo materijalima.



SR-200+ za industrijske delove visokog prijanjanja

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 kožne i meke podloge, uključujući Bally test izdržljivosti preko 50.

PRIMENE VISOKOG NIVOA ZA SIGNRACER 2512



Signalizacija i displeji

Koristite sto dimenzija 2500 x 1250 mm i vakuum sto sa 4 zone za PVC, Aludibond, akril i druge kvalifikovane krute panele.



Brajeva i taktilna signalizacija

Rasporedite više taktilnih signalnih panela na ravni sto nakon validacije specifične za projekat.



Digitalno maskiranje i obrada površine

UV sušivo digitalno maskiranje štampano direktno na metalu za četkanje i peskarenje.



Prototipovi pakovanja

Proizvodite kratke serije dokaza pakovanja na kvalifikovanom talasastom kartonu, kartonu za preklapanje i krutom displej materijalu.



Akrilni POS displeji

Štampanje visoke rezolucije na akrilnim pločama, maloprodajnim displej panelima i prezentacionim delovima.



Industrijska dekoracija proizvoda

Štampajte brendiranje, serijske brojeve i grafiku direktno na kvalifikovanim ravnim delovima, kućištima i panelima.

SIGNRACER 2512

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 x 900 dpi

POGON KOLICA / BRZINA
Linearni motor, do 1,2 m/s

Medij i sistem stola

POVRŠINA ŠTAMPE
2500 x 1250 mm

TIP FLETBEDA
Sačasti vakuumski sto sa 4 zone i klinovima za registraciju

MAKS. ŠIRINA MEDIJA / ŠIRINA ŠTAMPE
2540 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, penasti panel; pre odobrenja izvršiti validaciju proizvodnih podloga

Sistem UV sušenja

TEHNOLOGIJA SUŠENJA
LED UV sušenje sa promenljivim nivoima snage

ŠIRINA SUŠENJA / SNAGA
Jedan red: 90 mm / 14 W/cm²
Dva reda: 180 mm / 14 W/cm²
Tri reda: 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

Električne i fizičke karakteristike

POTROŠNJA ENERGIJE
6 kW

DIMENZIJE (D x Š x V)
4670 x 1960 x 1320 mm

TEŽINA
1380 kg

TRANSPORTNI SANDUK (D x Š x V)
5000 x 2150 x 1800 mm

TRANSPORTNA TEŽINA
1710 kg (bruto) / 330 kg (sanduk)

Softver i dokumentacija

RIP SOFTVER
Caldera, Ergosoft

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

POTROŠNI MATERIJAL (NIJE POKRIVEN)
Glave za štampu, mastila, filteri i drugi delovi koji podležu habanju

BRZINA ŠTAMPE PO KONFIGURACIJI

KONFIGURACIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
JEDAN RED	27	22	15
DVA REDA	47	39	28
TRI REDA	63	53	38

Testirajte 2512 na vašim stvarnim delovima

Podelite svoje materijale, umetnički rad i ciljeve kvaliteta za fokusirani probni otisak i preporuku za uvođenje od strane SIGNRACER-a.



Skenirajte za stranicu proizvoda uživo

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