

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIJSKI UV LED PISAČ RAVNOG STOLA

SIGNRACER 2512

Industrijski UV pisač ravnog stola za velike formate, skalabilni učinak i preciznost.



🕒 Linearni enkoder s mjernom rezolucijom od 1 mikrona za povratnu informaciju o poziciji nosača.

⚡ Do 63 m²/h učinka u draft modu u trorednoj konfiguraciji.

🔧 Ravni stol 2500 x 1250 mm s vakuumom u 4 zone i registracijskim klinovima.

SIGNRACER 2512 industrijski je UV pisač ravnog stola s područjem ispisa 2500 x 1250 mm i vakuumskim stolom s 4 zone. Namijenjen je za kvalificirane krute i fleksibilne podloge u proizvodnji, izložbenim i industrijsko-dekorativnim primjenama.

Platforma podržava 2 do 8 Ricoh Gen. 6 glava za tisak s kapljicama u sivim tonovima od 5-15 pl i brzinom linearnog motora nosača do 1,2 m/s. Odobrite detalje, gradijente, registraciju, boju i upotrebljivu brzinu u odabranom proizvodnom modu.



INDUSTRIJSKI SNIMAK PRISTAJANJA

Pozicioniranje od 1 µm

Povratna informacija enkodera s mjernom rezolucijom od 1 mikrona podržava pozicioniranje nosača na cijelom području ispisa 2500 x 1250 mm.

Do 63 m²/h brzine u draft modu

Troredni draft mod pruža navedeni maksimalni učinak; odobrite kvalitetu i upotrebljivu brzinu u odabranom proizvodnom modu.

Visina podloge 100 mm

Ispis na kvalificiranim krutim dijelovima i komponentama visine do 100 mm; odobrite stvarni dio, učvršćenje, razmak i postavku registracije.

DIZAJNIRAN ZA VISOKOVOLUMENSKU INDUSTRIJSKU PROIZVODNJU



Čelično postolje za velike formate

Kruti čelični okvir s vakuumskim stolom sačaste strukture u 4 zone i registracijskim klinovima za podršku postavljanju podloge na radnoj površini 2500 x 1250 mm.



Arhivirani GREENGUARD Gold zapisi

Arhivirani certifikati za SR-200+ i SR-100 HD pokrivaju razdoblja zaključno s 25. siječnjem 2025. Potvrdite trenutnu certifikaciju, točnu obitelj tinte i opseg projekta prije specifikacije.



Skalabilna konfiguracija glava za tisak

Troredna Ricoh Gen. 6 konfiguracija doseže do 63 m²/h u draft modu.

KLJUČNE MOGUĆNOSTI

Vakuumski stol s 4 zone

Neovisne vakuumske zone s registracijskim klinovima drže podloge ravnima i poravnatima na cijeloj radnoj površini 2500 x 1250 mm.

Do 63 m²/h učinka u draft modu

Troredna konfiguracija doseže do 63 m²/h u draft modu. Odobrite kvalitetu i upotrebljivu brzinu na namijenjenoj podlozi.

Skalabilnost od 2 do 8 glava

Počnite s konfiguracijom od 2 glave i skalirajte na 8 Ricoh Gen. 6 glava kako proizvodni volumen raste.

KLJUČNA TEHNOLOGIJA IZA PERFORMANSI 2512



Linearni motor + enkoder od 1 mikrona

Izravno elektromagnetsko kretanje nosača pri 1,2 m/s zamjenjuje ovisnost o remenu za zahvatne detaljne radove velikog formata.



Ricoh Gen. 6 pogonski mehanizam za tisak

Industrijske glave za tisak s 5–15 pl sive skale, skalabilne od 2 do 8 glava za fleksibilnost učinka i kvalitete.



Trostruki red LED UV stvrdnjavanja

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



SR-100 HD za višenamjensku proizvodnju

Objavljeni podaci za SR-100 HD izvještavaju o otpornosti na otapala i ogrebotine za mješoviti rad s krutim i rolo medijima.



SR-200+ za industrijske dijelove visoke adhezije

Objavljeni podaci za SR-200+ pozicioniraju tintu za adhezijski fokusiran industrijski rad s opcijama narančastog i ljubičastog gamuta.



PREMIUMFLEX+ za fleksibilne materijale

Objavljeni podaci za PREMIUMFLEX+ izvještavaju o fleksibilnosti za kožne i meke podloge, uključujući Bally test izdržljivosti iznad 50.

PRIMJENE VISOKE PRECIZNOSTI ZA SIGNRACER 2512



Signalizacija i displeji

Koristite radni stol 2500 x 1250 mm i vakuumski stol s 4 zone za PVC, Aludibond, akril i druge kvalificirane krute ploče.



Brajevo i taktilno označavanje

Rasporedite više taktilnih signalnih ploča na ravnom stolu nakon validacije specifične za projekt.



Digitalno maskiranje i površinska obrada

UV stvrdnjivo digitalno maskiranje je ispisano izravno na metalu za četkanje i pjeskarenje.



Prototipovi pakiranja

Izradite kratke serije probnih pakiranja na kvalificiranom valu, kartonskoj ambalaži i krutim displej materijalima.



Akrilni POS displeji

Visokorezolucijski ispis na akrilnim pločama, maloprodajnim displej panelima i prezentacijskim dijelovima.



Industrijska dekoracija proizvoda

Ispišite brendiranje, serijske brojeve i grafiku izravno na kvalificirane ravne dijelove, kućišta i ploče.

SIGNRACER 2512

Ispisni motor

ISPISNA TEHNOLOGIJA
Industrijski inkjet sa UV stvrdnjavanjem

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

MLAZNICE / VELIČINA KAPI
40 kHz: 1280 mlaznica | 5-15 pl siva skala

REZOLUCIJA ISPISA
635 x 900 dpi

POGON NOSAČA / BRZINA
Linearni motor, do 1.2 m/s

Sustav podloge i stola

PODRUČJE ISPISA
2500 x 1250 mm

TIP RAVNOG STOLA
Sačasti vakuumski stol s 4 zone i registracijskim klinovima

MAKS. ŠIRINA PODLOGE / ŠIRINA ISPISA
2540 mm / 2500 mm

MAKS. DEBLJINA PODLOGE
Maksimalno 100 mm

PODRŽANE PODLOGE
PVC, aluminijski kompozit, akril, drvo, MDF, staklo, PET-G, kompozitne ploče, koža, valoviti karton, mreža, vinil, pjenasta ploča; prije odobrenja provjerite proizvodne podloge

Sustav UV stvrdnjavanja

TEHNOLOGIJA STVRDNJAVANJA
LED UV stvrdnjavanje s promjenjivim razinama snage

ŠIRINA STVRDNJAVANJA / SNAGA
Jedan red: 90 mm / 14 W/cm²
Dva reda: 180 mm / 14 W/cm²
Tri reda: 210 mm / 16 W/cm²

Rješenje za tinte

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 karakteristike

POTROŠNJA ENERGIJE
6 kW

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

TEŽINA
1380 kg

SANDUK ZA OTPREMU (D x Š x V)
5000 x 2150 x 1800 mm

TEŽINA ZA OTPREMU
1710 kg (bruto) / 330 kg (sanduk)

Softver i dokumentacija

RIP SOFTVER
Caldera, Ergosoft

OZNAKA SUKLADNOSTI
CE oznaka – potvrdite važeću Izjavu o sukladnosti za konfigurirani stroj

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

BRZINA ISPISA PREMA KONFIGURACIJI

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

Provjerite 2512 na svojim stvarnim dijelovima

Podijelite svoje materijale, dizajn i ciljeve kvalitete za ciljani probni ispis i preporuku za uvođenje od SIGNRACER-a.



Skenirajte za live stranicu proizvoda

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