

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIJSKI UV LED PISAČ S RAVNIM STOLOM

SIGNRACER 3020

Industrijski ravni stol 3050 x 2050 mm za naddimenzionirane ploče, signalizaciju i namještaj.



🎯 Područje ispisa 3050 x 2050 mm za naddimenzionirane ploče i signalizaciju.

⚡ Do 69 m²/h učinka u načinu nacrtavanja u trorednoj konfiguraciji.

🏠 4-zonski vakuumski stol s registrijskim klinovima za stabilno držanje.

INDUSTRIJSKI ISPIS NA RAVNI STOL VELIKOG FORMATA

SIGNRACER 3020 industrijski je UV pisač s ravnim stolom s područjem ispisa 3050 x 2050 mm za kvalificirane primjene u signalizaciji, pločama, namještaju i velikom formatu.

Ricoh Gen. 6 glave za tisak isporučuju kapljice u sivim nijansama od 5-15 pl, dok kolica s linearnim motorom i troredna konfiguracija stvrdnjavanja podržavaju proizvodne načine do 69 m²/h učinka u načinu nacrt. Odobrite detalje, gradijente, registraciju, boju, stvrdnjavanje, prijanjanje, završnu obradu i upotrebljivu brzinu na predviđenoj podlozi.



INDUSTRIJSKI PREGLED PRISTAJANJA

Pozicioniranje od 1 µm

Točnost linearnog motora omogućuje ispis visoke rezolucije za detaljne grafike i sitan tekst na naddimenzioniranim podlogama.

Visina medija 100 mm

Ispis izravno na debele krute podloge uključujući drvo, kompozite i tehničke materijale.

Brzina nacrt 69 m²/h

Troredni način nacrt pruža navedeni maksimalni učinak za proizvodnju velikog formata s kratkim rokovima; odobrite kvalitetu i upotrebljivu brzinu u odabranom proizvodnom načinu.

IZRAĐEN ZA NADDIMENZIONIRANU INDUSTRIJSKU PROIZVODNJU



Vakuumski stol 3050 x 2050 mm

4-zonski vakuumski stol podržava držanje kvalificiranih velikih ploča. Potvrdite ravnost podloge, postavke vakuuma, utovar i razmak za stvarni list.



Arhivirani GREENGUARD Gold zapisi

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



Troredna konfiguracija glava za tisak

Do 8 Ricoh Gen. 6 glava u trorednom rasporedu podržava učinak u načinu nacrt do 69 m²/h.

KLJUČNE MOGUĆNOSTI

Ispisni stol 3050 x 2050 mm

Ispisujte kvalificirane ploče i površine unutar područja 3050 x 2050 mm bez spajanja kada gotov dizajn stane na stol.

Do 69 m²/h učinka u načinu nacrt

Troredna konfiguracija doseže do 69 m²/h u načinu nacrt. Odobrite kvalitetu i upotrebljivu brzinu u odabranom proizvodnom načinu.

Pozicioniranje linearnim motorom

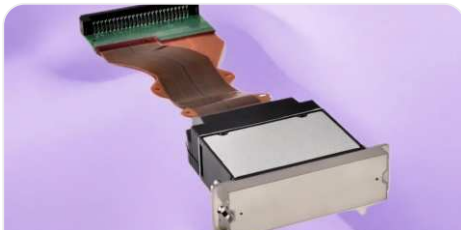
Pogon linearnim motorom s rezolucijom mjerenja enkodera od 1 mikrona podržava pozicioniranje kolica po širini ispisa od 3050 mm.

OSNOVNA TEHNOLOGIJA IZA PERFORMANSI 3020



Linearni motor + enkoder od 1 mikrona

Izravno elektromagnetsko kretanje kolica zamjenjuje ovisnost o remenu i poboljšava kontrolu položaja po cijeloj širini ispisa od 3050 mm.



Ricoh Gen. 6 tiskarski motor

Glave Ricoh Gen. 6 isporučuju sive nijanse od 5-15 pl do 40 kHz. Odobrite tonove, rubove, boju i detalje u predviđenom načinu ispisa.



Stvrdnjavanje UV LED zrakom hlađenim sustavom

IST INTECH sustav nudi podesivu snagu do 16 W/cm² u trorednoj konfiguraciji. Potvrdite stvrdnjavanje, toplinski odgovor, prijanjanje, završnu obradu i potrebnu otpornost pri planiranoj brzini i opterećenju tintom.



SR-100 HD za višenamjensku proizvodnju

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



SR-200+ za industrijske dijelove visokog prijanjanja

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



PREMIUMFLEX+ za fleksibilne materijale

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

PRIMJENE VISOKE PRECIZNOSTI ZA SIGNRACER 3020



Naddimenzionirani znakovi i displeji

Koristite stol dimenzija 3050 x 2050 mm za naddimenzionirane ploče, izložbene zidove i POS displeje koji stanu u jedan raspored na ravnom stolu.



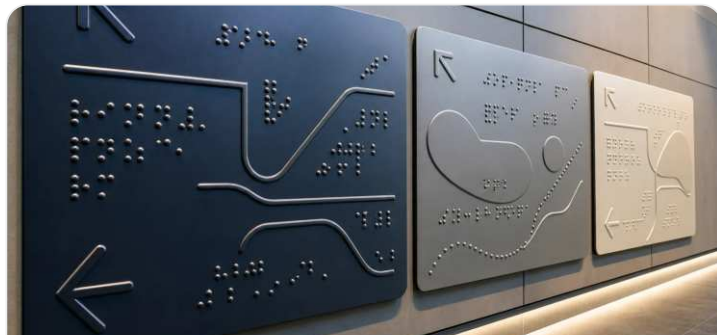
Namještaj i unutarnje ploče

Dekorirajte kvalificirano drvo, MDF i kompozitne ploče za namještaj i unutarnje primjene.



Signalizacija za orijentaciju i smjerove

Rasporedite znakove za smjerove, ploče za identifikaciju prostorija i arhitektonsku signalizaciju na naddimenzioniranom stolu.



Brajevo i taktilno označavanje

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



Arhitektonsko staklo i paneli

Dekorirajte kvalificirano staklo i arhitektonske panele unutar razmaka stroja i veličine stola.



Digitalno maskiranje i površinska obrada

UV stvrdnjavajuće digitalno maskiranje ispisano izravno na metal za četkanje i pjeskarenje.

SIGNRACER 3020

Ispisni sustav

TEHNOLOGIJA ISPISA
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 sive nijanse

REZOLUCIJA ISPISA
635 x 900 dpi

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

Medij i sustav stola

PODRUČJE ISPISA
3050 x 2050 mm

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

MAKS. ŠIRINA MEDIJA / ŠIRINA ISPISA
3100 mm / 3050 mm

MAKS. DEBLJINA MEDIJA
Maksimalno 100 mm

PODRŽANI MEDIJI
PVC, aluminijski kompozit, akril, drvo, MDF, staklo, PET-G, kompozitne ploče, koža, valoviti karton, mreža, vinil, pjenasta ploča; prije odobrenja provjeriti medij za proizvodnju

UV sustav stvrdnjavanja

TEHNOLOGIJA STVRDNJAVANJA
LED UV stvrdnjavanje s promjenjivim razinama snage

ŠIRINA STVRDNJAVANJA / SNAGA
Jednoredni: 90 mm / 14 W/cm²
Dvoredni: 180 mm / 14 W/cm²
Troredni: 210 mm / 16 W/cm²

Rješenje za tintu

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)
5230 x 3200 x 1350 mm

TEŽINA
1760 kg

TRANSPORTNI SANDUK (D x Š x V)
5560 x 2280 x 1800 mm

TRANSPORTNA TEŽINA
2250 kg (bruto) / 490 kg (sanduk)

Softver i dokumentacija

RIP SOFTVER
Caldera, Ergosoft

OZNAKA SUKLADNOSTI
CE oznaka - potvrdite trenutnu 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
JEDNOREDNI	28	23	16
DVOREDNI	49	41	30
TROREDNI	69	58	42

Provjerite 3020 na svojim dijelovima

Podijelite svoje materijale, umjetnička djela i ciljeve kvalitete za fokusirani 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