

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIJSKI UV LED PISAČ S RAVNIM STOLOM

SIGNRACER 1610

Kompaktni industrijski ravni stol izrađen za točnost, ponovljivost i brze cikluse validacije.



⚙ Kolica s linearnim motorom i povratnom spregom enkodera uz mjernu rezoluciju od 1 mikrona.

⚡ Do 38 m²/h učinka u skici u konfiguraciji s dvostrukim redom.

📏 Ravni stol 1600 x 1000 mm s podrškom za podloge visine do 100 mm.

TOČNOST SUSREĆE PROIZVODNJU

SIGNRACER 1610 kombinira ravni stol 1600 x 1000 mm, konfiguraciju glava za tisak u dvostrukom redu, glave Ricoh Gen. 6 i kolica s linearnim motorom. Odobrite ispis na svakom predviđenom krutom listu, savitljivom dijelu ili postavi držača.

Model 1610 namijenjen je proizvodnji na ravnom stolu gdje je prostor ograničen, a poslovi zahtijevaju kontrolirani ispis na kvalificiranim pločama, listovima te krutim ili savitljivim dijelovima.



INDUSTRIJSKI SNIMAK PRISTAJANJA

Rezolucija enkodera od 1 µm

Povratna sprega enkodera s mjernom rezolucijom od 1 mikrona podržava pozicioniranje kolica; odobrite registraciju u predviđenom načinu ispisa i postavi držača.

Do 38 m²/h brzine skice

Način skice s dvostrukim redom namijenjen je timovima koji balansiraju kratke rokove s dosljednošću industrijskog učinka.

Visina podloge 100 mm

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

IZRAĐENO ZA INDUSTRIJSKU PROIZVODNJU



Čelično kućište

Kruti okvir podržava platformu ravnog stola i kontrolirano kretanje kolica tijekom proizvodnje.



Arhivirani GREENGUARD Gold zapisi

Arhivirani certifikati 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.



Kompaktna glava za tisak u dvostrukom redu

Konfiguracija s dvostrukim redom omogućuje do 38 m²/h učinka u skici na kompaktnoj platformi ravnog stola.

KLJUČNE MOGUĆNOSTI

Povratna sprega pozicioniranja

Pogon linearnim motorom s mjernom rezolucijom enkodera od 1 mikrona podržava kontrolirano pozicioniranje kolica. Odobrite registraciju na stvarnom držaču i proizvodnom načinu.

Brza validacija uzoraka

Probni ispis na licu mjesta i brzi ciklusi uzoraka skraćuju put od odobrenja dizajna do pune proizvodnje.

Konfigurabilni broj glava za tisak

Platforma se specifikira s 2 do 8 glava za tisak Ricoh Gen. 6. Odaberite konfiguraciju prema potrebnim kanalima tinte, načinima ispisa i učinku.

OSNOVNA TEHNOLOŠKA ARHITEKTURA PERFORMANSI MODELA 1610



Linearni motor + enkoder od 1 mikrona

Izravno elektromagnetsko kretanje kolica zamjenjuje ovisnost o remenu i poboljšava pozicijsku kontrolu za zahtjevne detaljne radove.



Ricoh Gen. 6 glava za tisak

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



Stvrdnjavanje UV LED zrakom

Sustav IST INTECH nudi podesivu snagu do 14 W/cm² za probna stvrdnjavanja. Potvrdite stvrdnjavanje, prijanjanje, toplinski odgovor, završnu obradu i potrebnu otpornost pri predviđenoj brzini i opterećenju tintom.



SR-100 HD za višenamjensku proizvodnju

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



SR-200+ za industrijske dijelove visokog prianjanja

Objavljeni podaci za SR-200+ pozicioniraju tintu za industrijski rad usmjeren na prianjanje s opcijama gamuta narančaste i ljubičaste.



PREMIUMFLEX+ za fleksibilne materijale

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

PRIMJENE VISOKE PRECIZNOSTI ZA SIGNRACER 1610



Brojčanici satova i komponente mikro detalja

Razvijte radne tokove za brojčanike satova i male komponente koristeći finu grafiku, kontrolirane držače i specificiranu glavu za tisak sive skale.



Brajevo i taktilno označavanje

Izradite i izmjerite taktilne uzorke na predviđenom materijalu za označavanje.



Digitalno maskiranje i površinska obrada

Ispišite UV stvrdnjavajuću uklonjivu masku izravno na kvalificirane metalne površine za testirane radne tokove četkanja ili pjeskarenja.



Označavanje industrijskih komponenti

Ispišite grafike, serijske brojeve i kodove na mala kućišta, identifikacijske pločice i oznake strojeva.



Akrilni POS zasloni

Visokorezolucijski ispis na akrilnim pločama i dijelovima maloprodajnih zaslona za kompaktne POS programe.



Signalizacija za snalaženje i usmjeravanje

Ispišite sobne oznake, usmjeravajuće ploče i identifikacijske pločice na kvalificiranim krutim podlogama.

SIGNRACER 1610

 Tiskarski motor

TEHNOLOGIJA TISKA

Industrijski inkjet sa UV stvrdnjavanjem

GLAVE ZA TISAK / BROJ

Ricoh Gen. 6, 2 do 8

MLAZNICE / VELIČINA KAPLJICE

40 kHz: 1280 mlaznica | 5-15 pl siva skala

REZOLUCIJA TISKA

635 x 900 dpi

POGON NOSAČA / BRZINA

Linearni motor, do 1,2 m/s

 Sustav podloge i stola

PODRUČJE TISKA

1600 x 1000 mm

TIP RAVNOG STOLA

Sačasti vakuumski stol s 2 zone i registracijskim klinovima

MAKS. ŠIRINA PODLOGE / ŠIRINA TISKA

1640 mm / 1600 mm

MAKS. DEBLJINA PODLOGE

Maksimalno 100 mm

PODRŽANE PODLOGE

PVC, aluminijski kompozit, akril, drvo, MDF, staklo, PET-G, kompozitne ploče, koža, valovita ploča, mreža, vinil, pjenasta ploča; prije odobrenja izvršiti validaciju proizvodnih podloga

 Sustav UV stvrdnjavanja

TEHNOLOGIJA STVRDNJAVANJA

LED UV stvrdnjavanje s promjenjivim razinama snage

ŠIRINA STVRDNJAVANJA / SNAGA

Jednostruki: 90 mm / 14 W/cm²Dvostruki: 180 mm / 14 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

4 kW

DIMENZIJE (D x Š x V)

3100 x 1700 x 1300 mm (bez nosača računala)

TEŽINA

760 kg

TRANSPORTNI SANDUK (D x Š x V)

3300 x 1900 x 1600 mm

TRANSPORTNA TEŽINA

1060 kg (bruto) / 300 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	22	18	14
DVOSTRUKI RED	38	31	23

Provjerite 1610 na svojim stvarnim dijelovima

Podijelite svoje materijale, dizajn i ciljeve kvalitete kako biste od SIGNRACER-a dobili fokusirani probni otisak i preporuku za uvođenje.



Skenirajte za aktivnu stranicu proizvoda

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