

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIJSKI PLOSKI UV LED TISKALNIK

SIGNRACER 1610

Kompakten industrijski ploski stroj, zasnovan za natančnost, ponovljivost in hitre cikle potrjevanja.



Voziček z linearnim motorjem in povratno zanko enkoderja z ločljivostjo meritve 1 mikron.

Do 38 m²/h hitrega prehoda v dvovrstni konfiguraciji.

Ploski stroj 1600 x 1000 mm s podporo za medije do višine 100 mm.

NATANČNOST V PROIZVODNJI

SIGNRACER 1610 združuje ploski stroj 1600 x 1000 mm, dvovrstno konfiguracijo tiskalnih glav, glave Ricoh Gen. 6 in voziček z linearnim motorjem. Potrdite izpis na vsakem namenskem togem mediju, gibljivem delu ali vpenjalni pripravi.

Model 1610 je namenjen proizvodnji na ploskem stroju, kjer je prostor omejen in dela zahtevajo nadzorovan izpis na kvalificiranih ploščah, polah ter togih ali gibljivih delih.



INDUSTRIJSKI POSNETEK PRILEGANJA

Ločljivost enkoderja 1 µm

Povratna zanka enkoderja z ločljivostjo meritve 1 mikron podpira pozicioniranje vozička; potrdite registracijo v predvidenem načinu tiskanja in vpenjalni pripravi.

Do 38 m²/h hitrosti hitrega prehoda

Dvovrstni način hitrega prehoda je namenjen ekipam, ki uravnotežijo kratke roke z doslednostjo industrijske proizvodnje.

Višina medija 100 mm

Tiskajte na kvalificirane toge dele in komponente do višine 100 mm; potrdite dejanski del, vpenjalno pripravo, odmik in nastavev registracije.

ZASNOVANO ZA INDUSTRIJSKO PROIZVODNJO



Jekleno ohišje

Togi okvir podpira ploski stroj in nadzorovan pomik vozička med proizvodnjo.



Arhivirani zapisi GREENGUARD Gold

Arhivirani zapisi certifikatov za SR-200+ in SR-100 HD pokrivajo obdobja do 25. januarja 2025. Pred specifikacijo potrdite trenutno certifikacijo, natančno družino črnil in obseg projekta.



Kompaktna dvovrstna tiskalna glava

Dvovrstna konfiguracija omogoča do 38 m²/h hitrega prehoda na kompaktnem ploskem stroju.

KLJUČNE ZMOGLJIVOSTI

Povratna informacija o pozicioniranju

Pogon z linearnim motorjem z ločljivostjo meritve enkoderja 1 mikron podpira nadzorovan pomik vozička. Potrdite registracijo na dejanski vpenjalni pripravi in proizvodnem načinu.

Hitro potrjevanje vzorcev

Tiskanje na kraju samem in hitri cikli vzorcev skrajšajo pot od potrditve dizajna do polne proizvodnje.

Nastavljivo število tiskalnih glav

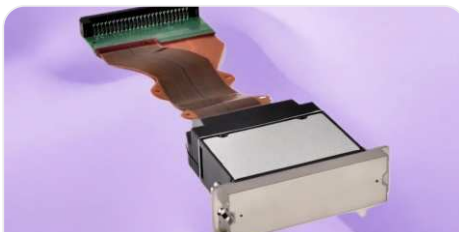
Platforma je specificirana z 2 do 8 tiskalnimi glavami Ricoh Gen. 6. Izberite konfiguracijo glede na zahtevane kanale črnila, načine tiskanja in zmogljivost.

JEDRNI TEHNOLOŠKI SKLOP ZA ZMOGLJIVOST MODELA 1610



Linearni motor + enkoder z 1 mikromom

Neposredni elektromagnetni pomik vozička nadomešča odvisnost od jermena in izboljša pozicijski nadzor pri zahtevnih detajlnih delih.



Ricoh Gen. 6 tiskalna glava

Tiskalne glave Ricoh Gen. 6 omogočajo kapljice sivine od 5 do 15 pl pri frekvenci do 40 kHz. Odobrite tone, robove, barve in podrobnosti v predvidenem načinu tiskanja.



Zračno hlajeno UV LED utrjevanje

Sistem IST INTECH nudi nastavljivo moč do 14 W/cm² za poskuse utrjevanja. Potrdite utrjevanje, oprijem, toplotni odziv, površino in zahtevano odpornost pri predvideni hitrosti in količini črnila.



SR-100 HD za večnamensko proizvodnjo

Objavljeni podatki za SR-100 HD poročajo o odpornosti na topila in praske za mešano delo s trdimi in zviti mediji.



SR-200+ za industrijske dele z visokim oprijemom

Objavljeni podatki za SR-200+ pozicionirajo črnilo za industrijsko delo, osredotočeno na oprijem, z možnostmi oranžnega in vijoličnega barvnega obsega.



PREMIUMFLEX+ za fleksibilne materiale

Objavljeni podatki za PREMIUMFLEX+ poročajo o fleksibilnosti za usnjo podobne in mehke substrate, vključno z vzdržljivostjo po Bally testu nad 50.

VISOKO NATANČNE UPORABE ZA SIGNRACER 1610



Urne številčnice in komponente z mikro detajli

Razvijte poteke dela za urne številčnice in majhne komponente z uporabo fine grafike, nadzorovanega vpenjanja in določenega tiskalnega mehanizma sivine.



Braillova pisava in taktilno tablanje

Izdelajte in izmerite taktilne vzorce na predvidenem materialu za tablanje.



Digitalno maskiranje in površinska obdelava

Natisnite UV-utrdljivo odstranljivo masko neposredno na kvalificirane kovinske površine za preizkušene poteke brušenja ali peskanja.



Označevanje industrijskih komponent

Natisnite grafike, serijske številke in kode na majhna ohišja, identifikacijske ploščice in strojne nalepke.



Akrilni prodajni zasloni

Visokoločljivostno tiskanje na akrilne plošče in dele za prodajne zaslone za kompaktne POS programe.



Smerno in usmerjevalno tablanje

Natisnite sobne znake, usmerjevalne table in identifikacijske ploščice na kvalificirane trde substrate.

SIGNRACER 1610

Tiskalni mehanizem

TISKALNA TEHNOLOGIJA
Industrijski UV brizgalni tisk

TISKALNE GLAVE / ŠTEVILO
Ricoh Gen. 6, 2 do 8

ŠOBE / VELIKOST KAPLJICE
40 kHz: 1280 šob | 5–15 pl sivine

LOČLJIVOST TISKANJA
635 x 900 dpi

POGON VOZIČKA / HITROST
Linearni motor, do 1,2 m/s

Medij in sistem mize

TISKALNO POLJE
1600 x 1000 mm

TIP PLOSKEGA STROJA
Satovje, vakuumska miza z 2 conama in registracijskimi zatiči

MAKS. ŠIRINA MEDIJA / ŠIRINA TISKA
1640 mm / 1600 mm

MAKS. DEBELINA MEDIJA
Največ 100 mm

PODPRTI MEDIJI
PVC, aluminijev kompozit, akril, les, MDF, steklo, PET-G, kompozitne plošče, usnje, valovita lepenka, mreža, vinil, penasta plošča; pred odobritvijo potrdite medij za proizvodnjo.

Sistem UV utrjevanja

TEHNOLOGIJA UTRJEVANJA
LED UV utrjevanje s spremenljivimi stopnjami moči

ŠIRINA UTRJEVANJA / MOČ
Enojna: 90 mm / 14 W/cm²
Dvojna: 180 mm / 14 W/cm²

Rešitev za črnila

KONFIGURACIJA ČRNIL 1
CMYK + bela

KONFIGURACIJA ČRNIL 2
CMYK + LC + LM + LK + bela

KONFIGURACIJA ČRNIL 3
CMYK + oranžna + vijolična + bela + lak

PORABA ČRNILA
8 ml/m²

Elektrika in fizikalne lastnosti

PORABA ENERGIJE
4 kW

DIMENZIJE (D × Š × V)
3100 × 1700 × 1300 mm (brez nosilca za računalnik)

TEŽA
760 kg

TRANSPORTNA EMBALAŽA (D × Š × V)
3300 × 1900 × 1600 mm

TEŽA ZA TRANSPORT
1060 kg (bruto) / 300 kg (embalaža)

Programska oprema in dokumentacija

RIP PROGRAMSKA OPREMA
Caldera, Ergosoft

OZNAKA SKLADNOSTI
Oznaka CE – preverite veljavno izjavo o skladnosti za konfiguriran stroj.

POTROŠNI MATERIAL (INI VKLJUČEN)
Tiskalne glave, črnila, filtri in drugi obrabljivi deli

HITROST TISKANJA PO KONFIGURACIJI

KONFIGURACIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENA VRSTA	22	18	14
DVE VRSTI	38	31	23

Preizkusite 1610 na svojih realnih delih

Delite svoje materiale, umetniška dela in cilje kakovosti ter prejmite osredotočen testni tisk in priporočilo za uvedbo podjetja SIGNRACER.



Skenirajte za živo stran izdelka

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