

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIJSKI HIBRIDNI UV LED TISKALNIK

SIGNRACER 2500

Širokoformatni hibrid 2500 mm za
toge in rolne medije s 5-conskim
vakuumskim tekočim trakom in
jermensko gnanim krmiljenjem vozička.



🎯 Hibridni sistem za toge plošče in
rolne medije do 2500 mm.

⚡ Do 47 m²/h v hitrem načinu v
dvoredni konfiguraciji.

🏠 5-conski vakuumski tekoči trak s
pozicioniranjem z začetno letvijo.

ŠIROKOFORMATNA HIBRIDNA PROIZVODNJA

SIGNRACER 2500 je hibridni UV tiskalnik za kvalificirane rolne in toge medije do širine 2500 mm. Platforma po testiranju uporabe podpira delovne tokove za embalažo, tablanje, zaslone in specialne substrate.

5-conski vakuumski tekoči trak in sistem pozicioniranja z začetno letvijo podpirata transport in nastavitev medija na velikih ploščah. Trenutna specifikacija izdelka navaja 2 do 8 tiskalnih glav Ricoh Gen. 6 s sivinsko lestvico 5–15 pl; odobrite podrobnosti, gradiente, usklajevanje in uporabno hitrost v izbranem načinu.



INDUSTRIJSKI POSNETEK PRILEGANJA

Pozicioniranje 1 µm

Povratna informacija enkoderja z ločljivostjo merjenja 1 mikrona podpira pozicioniranje vozička po celotni širini tiska 2500 mm.

Hitrost v hitrem načinu do 47 m²/h

Dvoredni hitri način zagotavlja navedeno največjo zmogljivost; odobrite kakovost in uporabno hitrost v izbranem proizvodnem načinu.

50 mm (ploski stroj) ali rola

Tiskajte na toge plošče ali preklopite na rolne medije s hibridnim tekočim trakom.

ZASNOVAN ZA VSESTRANSKO HIBRIDNO PROIZVODNJO



Platforma SIGNRACER 2500

Širokoformatni hibrid 2500 mm za toge in rolne medije s 5-conskim vakuumskim tekočim trakom in jermensko gnanim krmiljenjem vozička.



Arhivirani zapisi GREENGUARD Gold

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



Razširljiva konfiguracija tiskalne glave

Dvoredna konfiguracija Ricoh Gen. 6 doseže do 47 m²/h v hitrem načinu.

KLJUČNE ZMOGLJIVOSTI

5-conski vakuumski tekoči trak

Neodvisne vakuumske cone držijo toge plošče in prožne medije ravno po celotni širini 2500 mm brez dvigovanja robov.

Togi in rolno v eni platformi

Preklaplajte med togimi substrati in rolnimi mediji na istem stroju z minimalnim časom preklopa.

Zmogljivost v hitrem načinu do 47 m²/h

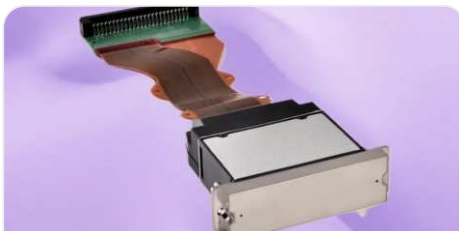
Dvoredna konfiguracija doseže do 47 m²/h v hitrem načinu. Odobrite kakovost in uporabno hitrost na predvidenem mediju.

JEDRNA TEHNOLOGIJA ZA ZMOGLJIVOST 2500



Jermensko gnani voziček

Jermensko gnano gibanje vozička do 1,2 m/s podpira proizvodno zmogljivost, medtem ko 5-conski vakuumski tekoči trak zagotavlja stabilen transport medija.



Tiskalni stroj Ricoh Gen. 6

Industrijske tiskalne glave s sivinsko lestvico 5–15 pl, razširljive od 2 do 8 glav za prilagodljivost zmogljivosti in kakovosti.



Trovrstno utrjevanje z UV LED

Sistem IST INTECH z možnostjo ene, dveh ali treh vrst do 16 W/cm² za prilagajanje utrjevanja glede na substrat.



SR-100 HD za večnamensko proizvodnjo

Objavljeni podatki SR-100 HD poročajo o odpornosti na topila in praske za mešana toga in rolna dela.



SR-200+ za industrijske dele z visokim oprijemom

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



PREMIUMFLEX+ za prožne materiale

Objavljeni podatki PREMIUMFLEX+ poročajo o prožnosti za usnjo podobne in mehke substrate, vključno z Bally testom obstojnosti nad 50.

VISOKO PRILAGOJENE UPORABE ZA SIGNRACER 2500



Velikoformatno tablanje in plošče

Tiskajte neposredno na 2500 mm široke toge plošče, aludibond in kompozitne panele za velikoformatno tablanje.



PVC transparenti in rolni mediji

Preklopite na rolni način na vakuumskem tekočem traku za široke PVC transparente, osvetljene folije in združljive prožne substrate.



Pohištvene in notranje plošče

Dekoracija neposredno na substrat – les, MDF in kompozitne plošče do širine 2500 mm za proizvodnjo pohištva.



Obdelava usnjenih rol

Uporabite delovni tok tekočega traku za usnjene kože in široke prožne medije.



Nadmerne toge plošče

Izbirni podaljški mize omogočajo obdelavo plošč, daljših od postelje, za nadmerne arhitekturne in industrijske panele.



Proizvodnja embalaže in zaslonov

Visokoločljivostni tisk na valovito lepenko, zložljive škatle in toge zaslonske materiale za maloprodajo in sejme.

SIGNRACER 2500

Tiskalni motor

TISKALNA TEHNOLOGIJA
Industrijski brizgalni tisk z UV utrjevanjem

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

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

LOČLJIVOST TISKA
635 × 900 dpi

POGON VOZIČKA / HITROST
Jermensko gnani voziček, do 1,2 m/s

Medij in sistem mize

ŠIRINA TISKA
2500 mm

TIP TISKALNE MIZE
Vakuumski tekoči trak z uvlečnim poravnalnim vodilom

MAKS. ŠIRINA MEDIJA / ŠIRINA TISKA
2500 mm / 2500 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 preverite proizvodne medije

UV sistem utrjevanja

TEHNOLOGIJA UTRJEVANJA
LED UV utrjevanje s spremenljivimi stopnjami moči

ŠIRINA UTRJEVANJA / MOČ
Enojni: 90 mm / 14 W/cm²
Dvojni: 180 mm / 14 W/cm²
Trojni: 210 mm / 16 W/cm²

Črnilna rešitev

KONFIGURACIJA ČRNILA 1
CMYK + bela

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

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

PORABA ČRNILA
8 ml/m²

Električni in fizični podatki

PORABA ENERGIJE
6 kW

DIMENZIJE (D × Š × V)
4850 × 1030 × 1350 mm

TEŽA
1300 kg

TRANSPORTNI ZABOJ (D × Š × V)
5100 × 1120 × 1800 mm

TEŽA PRI POŠILJANJU
1580 kg (bruto) / 280 kg (zaboj)

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 TISKA GLEDE NA KONFIGURACIJO

KONFIGURACIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENA VRSTA	27	22	15
DVE VRSTI	47	39	28

Preizkusite 2500 na svojem mediju

Delite svoje materiale, umetniška dela in cilje kakovosti za ciljno testiranje in priporočilo za uvedbo.



Skenirajte za živo stran izdelka

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