

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIJSKI HIBRIDNI UV LED TISKALNIK

SIGNRACER 3200

Super-širok 3200 mm hibridni tiskalnik za visokoserijsko proizvodnjo na togih in zvitčnih medijih z natančnostjo linearnega motorja.



Širina tiskanja 3200 mm za nadmerne toge in zvitčne medije.

Do 69 m²/h zmogljivosti v osnutkovnem načinu v trivrstni konfiguraciji.

Vakuumski tekoči trak z uvlečno poravnalno palico.

SUPER-ŠIROKA HIBRIDNA PROIZVODNJA

SIGNRACER 3200 je hibridni tiskalnik 3200 mm za delovne tokove s kvalificiranimi togimi ploščami in zvitčnimi mediji, kot so veliko tablliranje, maloprodajni zasloni, notranje plošče, prototipi embalaže in grafike z osvetlitvijo ozadja.

Voziček z linearnim motorjem je določen do 1,2 m/s. V kombinaciji s tiskalnimi glavami Ricoh Gen. 6 podpira sivinski izpis in konfigurabilne barvne delovne tokove; odobrite podrobnosti, registracijo, barvo in uporabno hitrost v izbranem proizvodnem načinu.



PREGLED INDUSTRIJSKE PRIMERNOSTI

1 µm ločljivost enkoderja

Povratna informacija enkoderja z ločljivostjo merjenja 1 mikrona podpira pozicioniranje vozička po širini tiskanja 3200 mm.

Do 69 m²/h hitrost osnutka

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

100 mm debelina medija

Platforma sprejema medije do debeline 100 mm; validirajte transport, odmik, ravnost in pritrditev na dejanskem substratu.

ZASNOVAN ZA VISOKOSERIJSKO HIBRIDNO PROIZVODNJO



Platforma SIGNRACER 3200

Super-širok 3200 mm hibridni tiskalnik za visokoserijsko proizvodnjo na togih in zvitčnih medijih z natančnostjo linearnega motorja.



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 tiskalnih glav

Trivrstna konfiguracija Ricoh Gen. 6 doseže do 69 m²/h v osnutkovnem načinu.

KLJUČNE ZMOGLJIVOSTI

3200 mm hibridni tekoči trak

Vakuumski tekoči trak podpira kvalificirane toge plošče in zvitčne medije na isti platformi. Potrdite zahteve za ravnanje za vsako družino medijev.

Do 69 m²/h zmogljivosti v osnutkovnem načinu

Trivrstna konfiguracija doseže do 69 m²/h v osnutkovnem načinu. Odobrite kakovost in uporabno hitrost v izbranem proizvodnem načinu.

Super-široko pozicioniranje

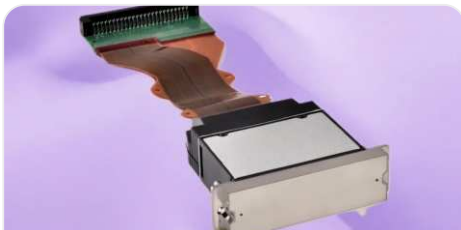
Pogon z linearnim motorjem z ločljivostjo merjenja enkoderja 1 mikrona podpira pozicioniranje vozička po širini tiskanja 3200 mm.

OSNOVNA TEHNOLOGIJA ZA ZMOGLJIVOSTJO 3200



Linearni motor + 1-mikronski enkoder

Neposredno elektromagnetno gibanje vozička pri 1,2 m/s nadomešča odvisnost od jermena za zahtevna dela z velikimi formati.



Tiskalni stroj Ricoh Gen. 6

Tiskalne glave Ricoh Gen. 6 omogočajo sivinske kapljice od 5 do 15 pl; število glav in barvnih kanalov je odvisno od izbrane konfiguracije.



Trostopenjsko 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 zvitčna dela.



SR-200+ za visoko oprijemljive industrijske dele

Objavljeni podatki SR-200+ pozicionirajo črnito za oprijemljivo industrijsko delo z možnostjo oranžnega in vijoličnega barvnega gamuta.



PREMIUMFLEX+ za fleksibilne materiale

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

VISOKO PRILAGODLJIVE APLIKACIJE ZA SIGNRACER 3200



Velikoformatno tabliranje in zasloni

Tiskajte neposredno na toge plošče širine 3200 mm, aludibond in kompozitne plošče za izdelavo nadmernega tabliranja.



Široki transparenti in zvitčni mediji

Hibridna platforma 3200 mm združuje krmiljenje vozička z linearnim motorjem in vakuumski tekoči trak za široke transparente in združljive fleksibilne medije.



Pohištvene in arhitekturne plošče

Neposredno dekoriranje nadmernega lesa, MDF in kompozitnih plošč za pohištvo, stenske obloge in notranjo opremo.



Obdelava usnjenih zvitkov

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



Nadmerne toge plošče

Izbirni podaljški mize omogočajo obdelavo plošč, daljših od podlage, za izjemno dolge arhitekturne in industrijske plošče.



Okenska grafika in arhitekturni filmi

Hibridni delovni tokovi s trakom in zvitkom obdelujejo široke lepilne in matirane filme za velike izložbene grafike in arhitekturne projekte zasebnosti.

SIGNRACER 3200

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 sivinsko

LOČLJIVOST TISKANJA
635 × 900 dpi

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

Medij in sistem mize

ŠIRINA TISKANJA
3200 mm

TIP TISKALNE MIZE
Vakuumski tekoči trak z uvlečno poravnalno palico

MAKS. ŠIRINA MEDIJA / ŠIRINA TISKANJA
3200 mm / 3200 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 validirajte proizvodne medije

UV utrjevalni sistem

TEHNOLOGIJA UTRJEVANJA
LED UV utrjevanje s spremenljivimi stopnjami moči

ŠIRINA UTRJEVANJA / MOČ ENOJNA: 90 MM / 14 W/CM² DVOJNA: 180 MM / 14 W/CM² TROJNA: 210 MM / 16 W/CM²
Širina utrjevanja / Moč
Enojna: 90 mm / 14 W/cm²
Dvojna: 180 mm / 14 W/cm²
Trojna: 210 mm / 16 W/cm²

Rešitev črnila

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)
5480 × 1420 × 1450 mm

TEŽA
2460 kg

ZABOJ ZA POŠILJANJE (D × Š × V)
5800 × 1810 × 1760 mm

TEŽA ZA POŠILJANJE
3090 kg (bruto) / 630 kg (zaboj)

Programska oprema in dokumentacija

RIP PROGRAMSKA OPREMA
Caldera, Ergosoft

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

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

HITROST TISKANJA PO KONFIGURACIJI

KONFIGURACIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENA VRSTA	28	23	16
DVE VRSTI	49	41	30
TRI VRSTE	69	58	42

Preizkusite 3200 na svojem mediju

Delite svoje materiale, umetniška dela in cilje kakovosti za osredotočen testni tisk in priporočila za uvedbo.



Skenirajte za živo stran izdelka

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