

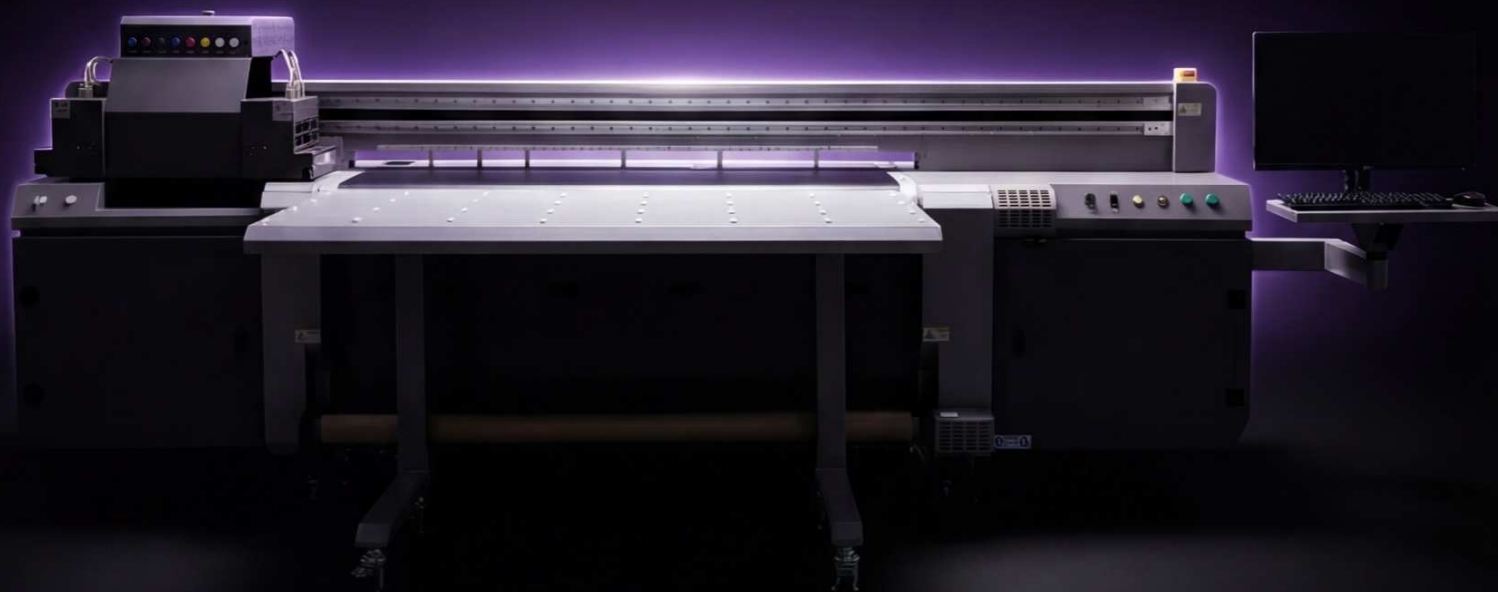
SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

KOMPAKTNI HIBRIDNI UV LED TISKALNIK

SIGNRACER 1600

Vsestranski kompaktni hibridni UV tiskalnik za toge medije in medije v zvitku z minimalnim odtisom prostora.



⚙ Hibridni sistem za toge plošče in medije v zvitku.

⚡ Do 38 m²/h zmogljivosti v osnutkovnem načinu v dvovrstni konfiguraciji.

📏 1600 mm širina tiskanja s 3-conskim vakuumskim trakom.

TOGI MEDIJI IN ZVITKI V ENEM KOMPAKTNEM SISTEMU

SIGNRACER 1600 je kompaktni hibridni UV tiskalnik za kvalificirane delovne tokove s togimi ploščami in mediji v zvitku. Njegova platforma 1600 mm je namenjena proizvodnim ekipam, ki potrebujejo oba formata medijev na omejenem prostoru.

Tiskalne glave Ricoh Gen. 6 zagotavljajo sivinske kapljice 5–15 pl. Hibridni tekoči trak uporablja 3-conski vakuumski trak za nadzor medijev pri združljivih zvitkih in togih ploščah do debeline 50 mm.



PREGLED INDUSTRIJSKE PRIMERNOSTI

Pozicioniranje 1 µm

Povratna informacija enkoderja z ločljivostjo merjenja 1 mikrona podpira pozicioniranje vozička po celotni širini tiskanja 1600 mm.

Do 38 m²/h hitrosti v osnutkovnem načinu

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

1600 mm širina, 50 mm debelina

Tiskajte na toge medije do debeline 50 mm po celotni širini 1600 mm ali preklopite na medije v zvitku s hibridnim tekočim trakom.

ZASNOVAN ZA VSESTRANSKO HIBRIDNO PROIZVODNJO



Platforma SIGNRACER 1600

Vsestranski kompaktni hibridni UV tiskalnik za toge medije in medije v zvitku z minimalnim odtisom prostora.



Arhivirani zapisi GREENGUARD Gold

Arhivirani certifikati 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

Dvovrstna konfiguracija Ricoh Gen. 6 doseže do 38 m²/h v osnutkovnem načinu.

KLJUČNE ZMOGLJIVOSTI

Hibridno ravnanje z mediji

Samodejno preklapljanje med ploščami in zvitki omogoča menjavo med kvalificiranimi togimi ploščami in združljivimi mediji v zvitku. Potrdite nastavitve in zahteve za ravnanje za vsako proizvodno družino medijev.

Ločljivost enkoderja 1 µm

Povratna informacija linearne enkoderja zagotavlja ločljivost merjenja 1 mikrona za podporo pozicioniranja vozička po širini tiskanja 1600 mm.

Do 38 m²/h zmogljivosti v osnutkovnem načinu

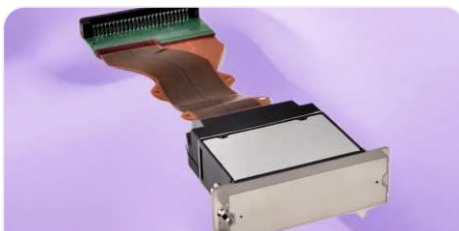
Dvovrstna konfiguracija doseže do 38 m²/h v osnutkovnem načinu. Odobrite kakovost in uporabno hitrost v izbranem proizvodnem načinu.

JEDRNA TEHNOLOGIJA ZA ZMOGLJIVOSTJO 1600



Voziček na jermenski pogon

Gibanje vozička na jermenski pogon do 1,2 m/s podpira proizvodno zmogljivost, medtem ko vakuumski tekoči trak zagotavlja stabilen transport medijev.



Tiskalni stroj Ricoh Gen. 6

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



Trovrstno LED UV utrjevanje

Sistem IST INTECH z možnostjo enojne, dvojne ali trojne vrste do 16 W/cm² za prilagoditev utrjevanja na različnih substratih.



SR-100 HD za večnamensko proizvodnjo

Objavljeni podatki za SR-100 HD poročajo o odpornosti na topila in praske za mešana dela s togimi mediji in mediji v zvitku.



SR-200+ za industrijske dele z visokim oprijemom

Objavljeni podatki za SR-200+ pozicionirajo črnilo za industrijska dela, osredotočena na oprijem, z možnostjo oranžnega in vijoličnega gamuta.



PREMIUMFLEX+ za prožne materiale

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

VISOKO PRILAGODLJIVE APLIKACIJE ZA SIGNRACER 1600



Togi znaki in zaslonske plošče

Tiskajte neposredno na PVC, Aludibond in akrilne plošče za znake in zaslonska dela.



PVC transparenti in prožni mediji

Preklopite v način zvitka za kvalificirane PVC transparente, folije za osvetlitev in prožne substrate na vakuumskem tekočem traku.



Akrilne prodajne stojnice

Visokoločljivostni tisk na prozorne in barvne akrilne plošče za prodajne stojnice in predstavitve izdelkov.



Dekoracija usnja in prožnih izdelkov

Uporabite delovni tok tekočega traku s kompatibilnim prožnim črnilom za usnjene zvitke in prožne materiale.



Prototipi embalaže

Hitro prototipiranje na valovitem kartonu, zložljivi škatli in togih embalažnih materialih za validacijo dizajna.



Usmerjevalni in smerni znaki

Natisnjeni smerni znaki, plošče za identifikacijo prostorov in arhitekturno usmerjanje na togih substratih.

SIGNRACER 1600

Tiskalni motor

TISKALNA TEHNOLOGIJA
Industrijski inkjet z UV utrjevanjem

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

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

LOČLJIVOST TISKANJA
635 x 900 dpi

POGON VOZIČKA / HITROST
Jermenski pogon vozička, do 1,2 m/s

Medij in sistem mize

ŠIRINA TISKANJA
1600 mm

TIP TISKALNE MIZE
Vakuumski tekoči trak z uvlačljivim poravnalnim vodilom

MAKS. ŠIRINA MEDIJA / ŠIRINA TISKANJA
1600 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 preverite proizvodne medije.

UV utrjevalni sistem

TEHNOLOGIJA UTRJEVANJA
LED UV utrjevanje s spremenljivimi nivoji moči

ŠIRINA UTRJEVANJA / MOČ
Enojna: 90 mm / 14 W/cm²
Dvojna: 180 mm / 14 W/cm²
Trojna: 210 mm / 16 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
6 kW

DIMENZIJE (D × Š × V)
3660 × 870 × 1350 mm

TEŽA
900 kg

ZABOJ ZA POŠILJANJE (D × Š × V)
3930 × 1100 × 1600 mm

TEŽA ZA POŠILJANJE
1230 kg (bruto) / 330 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 GLEDE NA KONFIGURACIJO

KONFIGURACIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ENOJNA VRSTA	22	18	14
DVOJNA VRSTA	38	31	23

Preizkusite model 1600 na svojem mediju

Delite svoje materiale, umetnine in cilje kakovosti za usmerjen testni tisk in priporočilo za uvedbo.



Skenirajte za ogled žive strani izdelka

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