

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIJSKI PLOSKI UV LED TISKALNIK

SIGNRACER 2512

Visokozmogljiv industrijski ploski
UV tiskalnik za velike formate,
skalabilno zmogljivost in natančnost.



🕒 Linearni enkoder z ločljivostjo merjenja 1 mikron za povratno informacijo o položaju vozička.

⚡ Do 63 m²/h zmogljivosti osnutka v tředni konfiguraciji.

🖨️ Ploski tiskalnik 2500 x 1250 mm s 4-consko vakuumsko mizo in registracijskimi zatiči.

POVEČAJTE PROIZVODNJO S SIGNRACER 2512

SIGNRACER 2512 je industrijski ploski UV tiskalnik s tiskalno površino 2500 x 1250 mm in 4-consko vakuumsko mizo. Namenjen je za kvalificirana toga in fleksibilna medijska dela v proizvodnih, zaslonskih in industrijskih dekorativnih aplikacijah.

Platforma podpira 2 do 8 Ricoh Gen. 6 tiskalnih glav s sivinskimi kapljicami 5–15 pl in hitrostjo vozička z linearnim motorjem do 1,2 m/s. Odobrite podrobnosti, prelive, registracijo, barvo in uporabno hitrost v izbranem proizvodnem načinu.



INDUSTRIJSKI POSNETEK PRILEGANJA

Pozicioniranje 1 µm

Povratna informacija enkoderja z ločljivostjo merjenja 1 mikron podpira pozicioniranje vozička po celotni tiskalni površini 2500 x 1250 mm.

Hitrost osnutka do 63 m²/h

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

Višina medija 100 mm

Tiskajte na kvalificirane toge dele in komponente do višine 100 mm; odobrite dejanski del, pripravo, odmik in nastavitvev registracije.

ZASNOVAN ZA VISOKOZMOGLJIVO INDUSTRIJSKO PROIZVODNJO



Jekleno ohišje velikega formata

Togo jekleno ogrodje s 4-consko satjasto vakuumsko mizo in registracijskimi zatiči za podporo nastavitve medija po celotni površini 2500 x 1250 mm.



Arhivirani zapisi GREENGUARD Gold

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



Skalabilna konfiguracija tiskalnih glav

Triredna konfiguracija Ricoh Gen. 6 doseže do 63 m²/h v načinu osnutka.

KLJUČNE ZMOGLJIVOSTI

4-conska vakuumska miza

Neodvisne vakuumске cone z registracijskimi zatiči držijo substrate ravne in poravnane po celotni površini 2500 x 1250 mm.

Zmogljivost osnutka do 63 m²/h

Triredna konfiguracija doseže do 63 m²/h v načinu osnutka. Odobrite kakovost in uporabno hitrost na predvidenem substratu.

Skalabilnost od 2 do 8 glav

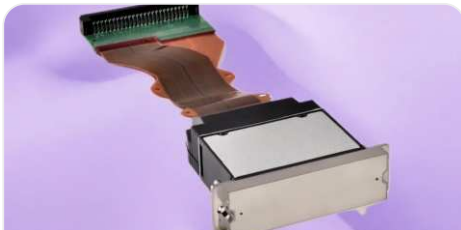
Začnite s konfiguracijo 2 glav in povečajte na 8 Ricoh Gen. 6 glav, ko obseg proizvodnje raste.

JEDRNA TEHNOLOGIJA ZA ZMOGLJIVOSTJO 2512



Linearni motor + 1-mikronski enkoder

Neposredno elektromagnetno gibanje vozička pri 1,2 m/s nadomešča odvisnost od jermena za zahtevna detajlna dela velikega formata.



Ricoh Gen. 6 tiskalni motor

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 na različnih substratih.



SR-100 HD za večnamensko proizvodnjo

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



SR-200+ za industrijske dele z visokim oprijemom

Objavljeni podatki SR-200+ pozicionirajo črnilo za oprijemno usmerjeno industrijsko delo z možnostmi oranžnega in vijoličnega barvnega obsega.



PREMIUMFLEX+ za fleksibilne materiale

Objavljeni podatki PREMIUMFLEX+ poročajo o fleksibilnosti za usnjo podobne in mehke substrate, vključno s trajnostjo Bally testa nad 50.

VISOKO PRILAGODLJIVE UPORABE ZA SIGNRACER 2512



Tabla in zasloni

Uporabite mizo velikosti 2500 x 1250 mm in vakuumsko mizo s 4 conami za PVC, Aludibond, akril in druge ustrezne toge plošče.



Braillova in taktilna tabla

Razporedite več taktilnih tabelskih plošč na ploski tiskalnik po validaciji za specifičen projekt.



Digitalno maskiranje in površinska obdelava

UV-utrdljivo digitalno maskiranje, natisnjeno neposredno na kovino za ščetkanje in peskanje.



Prototipi embalaže

Izdelajte kratke serije embalažnih vzorcev na ustreznem valovitem kartonu, zložljivem kartonu in togih razstavnih materialih.



Akrilni prodajni zasloni

Visokoločljivostno tiskanje na akrilne plošče, prodajne zaslone in predstavitvene dele.



Industrijska dekoracija izdelkov

Tiskajte blagovne znamke, serijske številke in grafike neposredno na ustrezne ravne dele, ohišja in plošče.

SIGNRACER 2512

Tiskalni sistem

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 sivinska lestvica

LOČLJIVOST TISKA
635 x 900 dpi

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

Sistem medija in mize

TISKALNO POLJE
2500 x 1250 mm

TIP PLOSKEGA TISKALNIKA
Satjasta vakuumska miza s 4 conami in registracijskimi zatiči

NAJVEČJA ŠIRINA MEDIJA / ŠIRINA TISKA
2540 mm / 2500 mm

NAJVEČJA 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 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

Električne in fizične lastnosti

PORABA ENERGIJE
6 kW

DIMENZIJE (D x Š x V)
4670 x 1960 x 1320 mm

TEŽA
1380 kg

ZABOJ ZA POŠILJANJE (D x Š x V)
5000 x 2150 x 1800 mm

TEŽA PRI POŠILJANJU
1710 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
ENA VRSTA	27	22	15
DVE VRSTI	47	39	28
TRI VRSTE	63	53	38

Preizkusite 2512 na svojih dejanskih delih

Delite svoje materiale, umetniška dela in cilje kakovosti za 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