

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIJSKI PLOSKI UV LED TISKALNIK Z VISOKIM MOSTOM

SIGNRACER 2512 HB

**Tiskajte neposredno na predmete do višine
500 mm z motoriziranim visokim mostom
in natančnostjo linearnega motorja.**



⚙ Motoriziran visok most s finim nastavljanjem prek tablice.

⚡ Do 63 m²/h pretočnosti v osnutku v konfiguraciji s tremi vrstami.

📏 Miza 2500 x 1250 mm za predmete do višine 500 mm.

NEPOSREDEN TISK NA DVIGNJENE PREDMETE

SIGNRACER 2512 HB je specializiran industrijski ploski UV tiskalnik za kvalificirane predmete do višine 500 mm. Motoriziran portal, voziček z linearnim motorjem in enkoder z ločljivostjo merjenja 1 mikrona omogočajo nadzorovano pozicioniranje mostu in vozička.

2512 HB združuje tiskalne glave Ricoh Gen. 6 z nadzorom sivinskih tonov 5–15 pl in voziček z linearnim motorjem. Potrdite prelive, podrobnosti, registracijo (poravnavo) in uporabno hitrost na dejanskem predmetu, pritrditvi, konfiguraciji črnila in načinu tiskanja.



INDUSTRIJSKI POSNETEK PRILEGANJA

Višina predmeta 500 mm

Motoriziran visok most omogoča tisk na predmete do višine 500 mm za neposreden tisk na sestavljene dele in ohišja.

Ločljivost enkoderja 1 μ m

Povratna informacija linearnega enkoderja zagotavlja ločljivost merjenja 1 mikrona; potrdite registracijo (poravnavo) pri predvideni višini mostu in nastavitvi pritrditve.

Do 63 m²/h hitrosti v osnutku

Konfiguracija s tremi vrstami doseže do 63 m²/h v načinu osnutka. Potrdite kakovost in uporabno hitrost na predvidenem predmetu in nastavitvi pritrditve.

ZASNOVAN ZA INDUSTRIJSKI TISK NEPOSREDNO NA PREDMETE



Motoriziran visok most (portal)

PLC krmiljen most se dvigne na 500 mm s finim nastavljanjem prek tablice in povratno informacijo o položaju v realnem času za ponovljiv tisk na predmete.



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.



Konfiguracija utrjevanja s tremi vrstami

Do 8 glav Ricoh Gen. 6 s trivrstnim utrjevanjem pri 16 W/cm². Potrdite utrjevanje, toplotni odziv, oprijem, zaključek in uporabno hitrost na dejanskem profilu predmeta.

KLJUČNE ZMOGLJIVOSTI

Motoriziran visok most 500 mm

Tiskajte neposredno na predmete do višine 500 mm – sestavljene dele, ohišja in 3D izdelke brez razstavljanja.

Višina mostu, krmiljena s PLC

Motorizirano pozicioniranje mostu in ločljivost merjenja enkoderja 1 mikrona podpirata nastavitve višine. Potrdite odmik in registracijo (poravnavo) na vsaki proizvodni višini.

Prilagodljivo LED utrjevanje

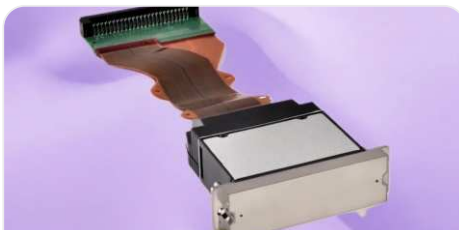
Trivrstna UV LED z nastavljivo močjo podpira poskuse utrjevanja na različnih profilih predmetov. Potrdite utrjevanje, oprijem, toplotni odziv, zaključek in zahtevano odpornost za odobreno nastavev.

JEDRNA TEHNOLOGIJA ZA ZMOGLJIVOSTJO 2512 HB



Linearni motor + enkoder z 1 mikronom

Direktno elektromagnetno gibanje vozička pri 1,2 m/s nadomešča odvisnost od jermena pri zahtevnih velikoformatnih detajlnih delih.



Tiskalni sistem Ricoh Gen. 6

Industrijske glave s sivinskimi toni 5–15 pl, razširljive od 2 do 8 glav za prilagodljivost pretočnosti in kakovosti.



Trovrstno utrjevanje z UV LED

Sistem IST INTECH z možnostjo ene, dveh ali treh vrst do 16 W/cm² za natančno nastavev utrjevanja na različnih substratih.



SR-100 HD za večnamensko proizvodnjo

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



SR-200+ za industrijske dele z visokim oprijemom

Objavljeni podatki SR-200+ pozicionirajo črnilo za oprijemno usmerjena industrijska dela z možnostjo oranžnega in vijoličnega barvnega obsega.



PREMIUMFLEX+ za fleksibilne materiale

Objavljeni podatki PREMIUMFLEX+ poročajo o fleksibilnosti za materiale, podobne usnju, in mehke substrate, vključno z vzdržljivostjo Bally Test nad 50.

VISOKONATANČNE UPORABE ZA SIGNRACER 2512 HB



Ravni zgornji deli obutve

Tiskajte ravne zgornje dele obutve, plošče iz sintetičnega usnja in rezane komponente pred sestavljanjem.



Tiskane plošče potovalnih kovčkov

Tiskajte na kvalificirane ravne plošče trdih kovčkov, pri čemer ukrivljeni robovi, ročaji in kolesa ostanejo zunaj tiskalnega območja.



Tiskane mizne plošče za nizke mize

Neposredno okrasite nizke mizne plošče pod 50 cm, pri čemer noge in stranski robovi ostanejo čisti.



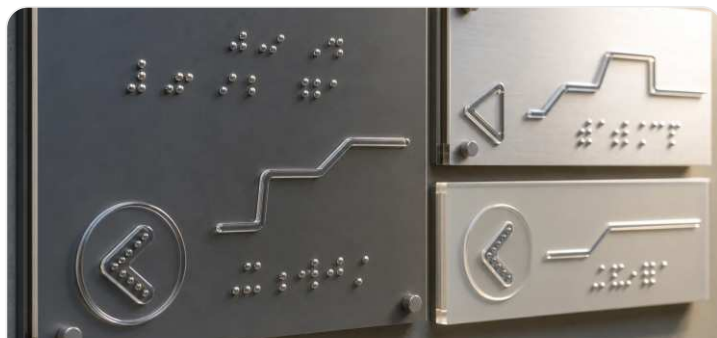
Sprednje plošče elektronskih naprav

Tiskajte blagovne znamke in funkcionalne oznake na kvalificirane ravne plastične sprednje plošče, prekrivne plošče in plošče naprav.



Tiskane zaboje za jabolka in maloprodajne škatle

Dekoracija neposredno na predmete na lesenih zabojih, maloprodajnih škatlah in togih embalažnih komponentah s polnobarvno grafiko na navpičnih in vodoravnih površinah.



Braillovo in taktilno tablanje

Uporabite veliko mizo za postavitev taktilnih znakov po validaciji substrata in procesa.

SIGNRACER 2512 HB

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 sivinski toni

LOČLJIVOST TISKA
635 x 900 dpi

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

Medij in mizni sistem

TISKALNO POLJE
2500 x 1250 mm

TIP PLOSKEGA TISKALNIKA
Satje, 4 cone vakuumsko miza z registracijskimi zatiči

NAJVEČJA ŠIRINA MEDIJA / ŠIRINA TISKA
2540 mm / 2500 mm

NAJVEČJA DEBELINA MEDIJA
Največ 500 mm (visok most)

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.

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
Trojna: 210 mm / 16 W/cm²

Rešitev črnil

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 x Š x V)
4970 x 2120 x 1550 mm

TEŽA
1450 kg

TRANSPORTNI ZABOJ (D x Š x V)
5250 x 2300 x 1850 mm

TEŽA PRI POŠILJANJU
1780 kg (bruto) / 330 kg (zaboj)

Programska oprema in dokumentacija

PROGRAMSKA OPREMA RIP
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 HB na svojih delih

Delite svoje substrate, velikosti predmetov in cilje kakovosti za osredotočen testni tisk in navodila za implementacijo podjetja SIGNRACER.



Skenirajte za ogled žive strani izdelka

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