

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

INDUSTRIJSKA FLETBED UV LED ŠTAMPAČ SA VISOKIM MOSTOM

SIGNRACER 2512 HB

Štampajte direktno na objekte visine do
500 mm uz preciznost motorizovanog
visokog mosta i stabilnost linearnog motora.



Motorizovani visoki most sa finim
podešavanjem putem tableta.

Do 63 m²/h proizvodnog kapaciteta
u draft modu sa trorednom
konfiguracijom.

Sto 2500 x 1250 mm za objekte
visine do 500 mm.

DIREKTNJA ŠTAMPA NA POVIŠENE OBJEKTE

SIGNRACER 2512 HB je specijalizovani industrijski UV fletbed za kvalifikovane objekte visine do 500 mm. Motorizovani portal, kolica sa linearnim motorom i enkoder sa mernom rezolucijom od 1 mikrona omogućavaju kontrolisano pozicioniranje mosta i kolica.

2512 HB kombinuje Ricoh Gen. 6 glave za štampu sa kontrolom sivih tonova 5-15 pl i kolicima sa linearnim motorom. Odobrite gradijente, detalje, registraciju i upotrebljivu brzinu na stvarnom objektu, držaču, konfiguraciji mastila i režimu štampe.



INDUSTRIJSKI SNIMAK PRISTAJANJA

Visina objekta 500 mm

Motorizovani visoki most omogućava prolaz objekata visine do 500 mm za direktnu štampu na montirane delove i kućišta.

Rezolucija enkodera 1 µm

Povratna informacija linearnog enkodera obezbeđuje mernu rezoluciju od 1 mikrona; odobrite registraciju na predviđenoj visini mosta i podešavanju držača.

Do 63 m²/h brzine u draft modu

Troredna konfiguracija dostiže do 63 m²/h u draft modu. Odobrite kvalitet i upotrebljivu brzinu na predviđenom objektu i podešavanju držača.

NAPRAVLJEN ZA INDUSTRIJSKU ŠTAMPU DIREKTNO NA OBJEKAT



Motorizovani visoki most

PLC-kontrolisani most se podiže do 500 mm uz fino podešavanje putem tableta i povratnu informaciju o poziciji u realnom vremenu za ponovljivu štampu na objektima.



Arhivirani GREENGUARD Gold zapisi

Arhivirani sertifikati za SR-200+ i SR-100 HD pokrivaju periode koji su se završili 25. januara 2025. Potvrdite trenutnu sertifikaciju, tačnu porodicu mastila i obim projekta pre specifikacije.



Troredna konfiguracija sušenja

Do 8 Ricoh Gen. 6 glava za štampu sa trorednim sušenjem od 16 W/cm². Potvrdite sušenje, toplotni odziv, prijanjanje, završnu obradu i upotrebljivu brzinu na stvarnom profilu objekta.

KLJUČNE MOGUĆNOSTI

Motorizovani visoki most od 500 mm

Štampajte direktno na objekte visine do 500 mm – montirane delove, kućišta i 3D proizvode bez rastavljanja.

PLC-kontrolisana visina mosta

Motorizovano pozicioniranje mosta i merna rezolucija enkodera od 1 mikrona podržavaju podešavanje visine. Odobrite razmak i registraciju na svakoj proizvodnoj visini.

Adaptivno LED sušenje

Troredna UV LED dioda sa podesivom snagom podržava probna sušenja na različitim profilima objekata. Potvrdite sušenje, prijanjanje, toplotni odziv, završnu obradu i potrebnu otpornost za odobreno podešavanje.

OSNOVNA TEHNOLOGIJA IZA PERFORMANSI 2512 HB



Linearni motor + enkoder od 1 mikrona

Direktno elektromagnetno kretanje kolica pri brzini od 1,2 m/s zamenjuje zavisnost od kaiša za zahtevne detaljne radove na velikom formatu.



Ricoh Gen. 6 štamparski motor

Industrijske glave za štampu sa sivim tonovima od 5–15 pl, skalabilne od 2 do 8 glava za fleksibilnost u pogledu kapaciteta i kvaliteta.



Troredno UV LED sušenje

IST INTECH sistem sa opcijama jednog, dvostrukog ili trostrukog reda do 16 W/cm² za podešavanje sušenja na različitim podlogama.



SR-100 HD za višenamensku proizvodnju

Objavljeni podaci za SR-100 HD izveštavaju o otpornosti na rastvarače i grebanje za mešoviti rad na krutim i rolo podlogama.



SR-200+ za industrijske delove visokog prijanjanja

Objavljeni podaci za SR-200+ pozicioniraju mastilo za industrijski rad fokusiran na prijanjanje sa opcijama narandžastog i ljubičastog raspona boja.



PREMIUMFLEX+ za fleksibilne materijale

Objavljeni podaci za PREMIUMFLEX+ izveštavaju o fleksibilnosti za kožne i meke podloge, uključujući Bally test trajnosti iznad 50.

PRIMENE VISOKOG PRIJANJANJA ZA SIGNRACER 2512 HB



Ravni paneli gornjišta obuće

Štampajte ravne panele gornjišta obuće, listove sintetičke kože i rezane komponente pre montaže.



Štampani paneli putnih kofera

Štampajte na kvalifikovanim ravnim panelima tvrdih kofera, držeći zakrivljene ivice, ručke i točkove van zone štampe.



Štampane ploče stolića za kafu

Direktno dekorisite niske ploče stolića za kafu ispod 50 cm, držeći noge i bočne ivice čistima.



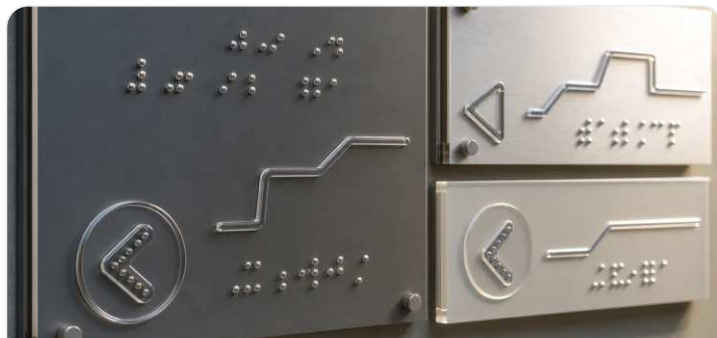
Prednje ploče elektronskih uređaja

Štampajte brendiranje i funkcionalne oznake na kvalifikovanim ravnim plastičnim prednjim pločama, kontrolnim prekrivačima i panelima uređaja.



Štampane gajbice za jabuke i maloprodajne kutije

Direktna dekoracija na drvenim gajbicama, maloprodajnim kutijama i krutim komponentama pakovanja sa grafičkim prikazom u punoj boji na vertikalnim i horizontalnim površinama.



Brajeve i taktilne tablice

Koristite veliki sto za raspored taktilnih tablica nakon validacije podloge i procesa.

SIGNRACER 2512 HB

Štamparski motor

TEHNOLOGIJA ŠTAMPE
Industrijski inkjet sa UV sušenjem

GLAVE ZA ŠTAMPU / BROJ
Ricoh Gen. 6, 2 do 8

MLAZNICE / VELIČINA KAPLJICE
40 kHz: 1280 mlaznica | 5-15 pl sivi tonovi

REZOLUCIJA ŠTAMPE
635 x 900 dpi

POGON KOLICA / BRZINA
Linearni motor, do 1,2 m/s

Sistem za podloge i sto

POVRŠINA ŠTAMPE
2500 x 1250 mm

TIP RAVNOG STOLA
Sačasta struktura, 4 zone vakuumskog stola sa klinovima za registraciju

MAKS. ŠIRINA PODLOGE / ŠIRINA ŠTAMPE
2540 mm / 2500 mm

MAKS. DEBLJINA PODLOGE
Maks. 500 mm (visoka mostna konstrukcija)

PODRŽANE PODLOGE
PVC, aluminijumski kompozit, akril, drvo, MDF, staklo, PET-G, kompozitni paneli, koža, talasasti karton, mreža, vinil, foam board; validirati proizvodne podloge pre odobrenja

Sistem UV sušenja

TEHNOLOGIJA SUŠENJA
LED UV sušenje sa promenljivim nivoima snage

ŠIRINA SUŠENJA / SNAGA
Jednostruka: 90 mm / 14 W/cm²
Dvostruka: 180 mm / 14 W/cm²
Trostruka: 210 mm / 16 W/cm²

Rešenje za mastilo

KONFIGURACIJA MASTILA 1
CMYK + belo

KONFIGURACIJA MASTILA 2
CMYK + LC + LM + LK + belo

KONFIGURACIJA MASTILA 3
CMYK + narandžasta + ljubičasta + belo + lak

POTROŠNJA MASTILA
8 ml/m²

Električne i fizičke karakteristike

POTROŠNJA ENERGIJE
6 kW

DIMENZIJE (D x Š x V)
4970 x 2120 x 1550 mm

TEŽINA
1450 kg

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

TEŽINA SA PAKOVANJEM
1780 kg (bruto) / 330 kg (sanduk)

Softver i dokumentacija

RIP SOFTVER
Caldera, Ergosoft

OZNAKA USAGLAŠENOSTI
CE oznaka - potvrditi važeću Deklaraciju o usaglašenosti za konfigurisanu mašinu

POTROŠNI MATERIJAL (NIJE UKLJUČEN)
Glave za štampu, mastila, filteri i drugi habajući delovi

BRZINA ŠTAMPE PO KONFIGURACIJI

KONFIGURACIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
JEDAN RED	27	22	15
DVA REDA	47	39	28
TRI REDA	63	53	38

Validirajte 2512 HB na vašim delovima

Podelite vaše podloge, veličine objekata i ciljeve kvaliteta za fokusirani probni otisak i smernice za implementaciju od SIGNRACER-a.



Skenirajte za aktivnu stranicu proizvoda

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