

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRŮMYSLOVÁ PLOCHÁ UV LED TISKÁRNA S VYSOKÝM MOSTEM

SIGNRACER 2512 HB

Tiskněte přímo na objekty až do výšky 500 mm s přesností motorizovaného vysokého mostu a stabilitou lineárního motoru.



⚙ Motorizovaný vysoký most s jemným nastavením pomocí tabletu.

⚡ Až 63 m²/h průchodnost v konfiguraci s trojitou řadou.

📏 Stůl 2500 x 1250 mm pro objekty až do výšky 500 mm.

PRÍMÝ TISK NA ZVÝŠENÉ OBJEKTY

SIGNRACER 2512 HB je specializovaný průmyslový plochý stůl UV pro objekty do výšky 500 mm. Motorizovaný portál, vozík s lineárním motorem a enkodér s rozlišením 1 mikron podporují řízené polohování mostu a vozíku.

2512 HB kombinuje tiskové hlavy Ricoh Gen. 6 s řízením odstínů šedi 5-15 pl a vozík s lineárním motorem. Schvalte přechody, detaily, registraci a použitelnou rychlost na skutečném objektu, přípravku, konfiguraci inkoustu a tiskovém režimu.



PRŮMYSLOVÝ SNÍMEK LÍCOVÁNÍ

Výška objektu 500 mm

Motorizovaný vysoký most umožňuje tisk přímo na smontované díly a kryty do výšky 500 mm.

Rozlišení enkodéru 1 µm

Zpětná vazba lineárního enkodéru poskytuje rozlišení měření 1 mikron; schvalte registraci při zamýšlené výšce mostu a nastavení přípravku.

Až 63 m²/h návrhová rychlost

Konfigurace s trojitou řadou dosahuje až 63 m²/h v návrhovém režimu. Schvalte kvalitu a použitelnou rychlost na zamýšleném objektu a nastavení přípravku.

NAVRŽENO PRO PRÍMÝ PRŮMYSLOVÝ TISK NA OBJEKTY



Motorizovaný portál s vysokým mostem

PLC řízený most se zvedá do 500 mm s jemným nastavením pomocí tabletu a polohovou zpětnou vazbou v reálném čase pro opakovatelný tisk na objekty.



Archivované záznamy GREENGUARD Gold

Archivované certifikační záznamy pro SR-200+ a SR-100 HD pokrývají období končící 25. ledna 2025. Před specifikací potvrďte aktuální certifikaci, přesnou řadu inkoustů a rozsah projektu.



Konfigurace vytvrzení s trojitou řadou

Až 8 tiskových hlav Ricoh Gen. 6 s vytvrzením ve třech řadách při 16 W/cm². Potvrďte vytvrzení, tepelnou odezvu, přilnavost, povrchovou úpravu a použitelnou rychlost na skutečném profilu objektu.

KLÍČOVÉ SCHOPNOSTI

Motorizovaný vysoký most 500 mm

Tiskněte přímo na objekty až do výšky 500 mm – smontované díly, kryty a 3D produkty bez demontáže.

PLC řízená výška mostu

Motorizované polohování mostu a rozlišení měření enkodéru 1 mikron podporují nastavení výšky. Schvalte průchod a registraci v každé výrobní výšce.

Adaptivní LED vytvrzení

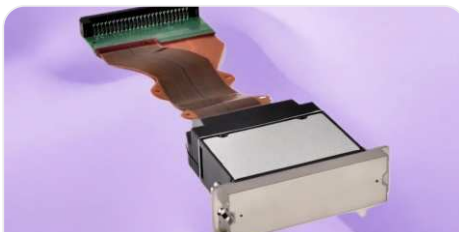
UV LED s trojitou řadou a nastavitelným výkonem podporuje zkoušky vytvrzení u různých profilů objektů. Potvrďte vytvrzení, přilnavost, tepelnou odezvu, povrchovou úpravu a požadovanou odolnost pro schválené nastavení.

ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE VÝKONU 2512 HB



Lineární motor + enkodér 1 mikron

Přímý elektromagnetický pohon vozíku rychlostí 1,2 m/s nahrazuje závislost na řemenu u náročných velkoformátových detailních prací.



Tisková hlava Ricoh Gen. 6

Průmyslové hlavy s odstíny šedi 5-15 pl, škálovatelné od 2 do 8 hlav pro flexibilitu průchodnosti a kvality.



Trojřadé UV LED vytvrzení

Systém IST INTECH s možností jednořadého, dvouřadého nebo trojřadého uspořádání až do 16 W/cm² pro ladění vytvrzení na různých substrátech.



SR-100 HD pro víceúčelovou výrobu

Publikovaná data SR-100 HD uvádějí odolnost vůči rozpouštědlům a poškrábání pro smíšenou práci s pevnými a rolovými médii.



SR-200+ pro průmyslové díly s vysokou přilnavostí

Publikovaná data SR-200+ staví inkoust jako zaměřený na přilnavost pro průmyslovou práci s možnostmi oranžového a fialového gamutu.



PREMIUMFLEX+ pro pružné materiály

Publikovaná data PREMIUMFLEX+ uvádějí pružnost pro materiály podobné kůži a měkké substráty, včetně trvanlivosti v Bally testu nad 50 000 cyklů.

APLIKACE S VYSOKOU PŘESNOSTÍ PRO SIGNRACER 2512 HB



Ploché panely svršků obuvi

Tiskněte ploché panely svršků obuvi, syntetické kůže a řezané komponenty před montáží.



Tištěné panely cestovních kufrů

Tiskněte na kvalifikované ploché panely pevných skořepin kufrů, přičemž zakřivené hrany, madla a kolečka zůstanou mimo tiskovou zónu.



Tištěné desky konferenčních stolků

Dekorujte přímo nízké desky konferenčních stolků do 50 cm, přičemž nohy a boční hrany zůstanou čisté.



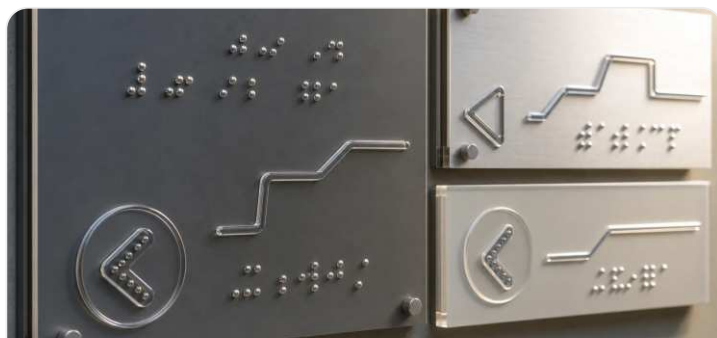
Čelní panely elektronických zařízení

Tiskněte branding a funkční značení na kvalifikované ploché plastové čelní panely, ovládací překryvy a desky panelů zařízení.



Tištěné bedny na jablka a maloobchodní krabice

Dekorace přímo na objekt – dřevěné bedny, maloobchodní krabice a pevné obalové komponenty s plnobarevnou grafikou na svislých a vodorovných plochách.



Braillovo a hmatové značení

Využijte velký stůl pro rozvržení hmatových cedulí po ověření substrátu a procesu.

SIGNRACER 2512 HB

Tiskový engine

TISKOVÁ TECHNOLOGIE
Průmyslový inkoustový tisk s UV vytvrzením

TISKOVÉ HLAVY / POČET
Ricoh Gen. 6, 2 až 8

TRYSKY / VELIKOST KAPKY
40 kHz: 1280 trysek | 5–15 pl v odstínech šedi

ROZLIŠENÍ TISKU
635 × 900 dpi

POHON VOZÍKU / RYCHLOST
Lineární motor, až 1,2 m/s

Médium a stůl

TISKOVÁ PLOCHA
2500 × 1250 mm

TYP PLOCHÉHO STOLU
Voštinový vakuový stůl se 4 zónami a registračními kolíky

MAX. ŠÍŘKA MÉDIA / TISKOVÁ ŠÍŘKA
2540 mm / 2500 mm

MAX. TLOUŠŤKA MÉDIA
Max. 500 mm (vysoký most)

PODPOROVANÁ MÉDIA
PVC, hliníkový kompozit, akrylát, dřevo, MDF, sklo, PET-G, kompozitní panely, kůže, vlnitá lepenka, síťovina, vinyl, pěnová deska; před schválením ověřte výrobní médium.

Systém UV vytvrzení

TECHNOLOGIE VYTVRZENÍ
LED UV vytvrzení s proměnnými úrovněmi výkonu

ŠÍŘKA VYTVRZENÍ / VÝKON
Jedna řada: 90 mm / 14 W/cm²
Dvě řady: 180 mm / 14 W/cm²
Tři řady: 210 mm / 16 W/cm²

Inkoustové řešení

KONFIGURACE INKOUSTU 1
CMYK + bílá

KONFIGURACE INKOUSTU 2
CMYK + LC + LM + LK + bílá

KONFIGURACE INKOUSTU 3
CMYK + oranžová + fialová + bílá + lak

SPOTŘEBA INKOUSTU
8 ml/m²

Elektrické a fyzické parametry

PŘÍKON
6 kW

ROZMĚRY (D × Š × V)
4970 × 2120 × 1550 mm

HMOTNOST
1450 kg

PŘEPRAVNÍ BEDNA (D × Š × V)
5250 × 2300 × 1850 mm

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST
1780 kg (hrubá) / 330 kg (bedna)

Software a dokumentace

RIP SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

OZNAČENÍ SHODY
Označení CE – potvrďte aktuální prohlášení o shodě pro konfigurovaný stroj.

SPOTŘEBNÍ MATERIÁL (NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY)
Tiskové hlavy, inkousty, filtry a další opotřebitelné díly

RYCHLOST TISKU PODLE KONFIGURACE

KONFIGURACE	4-PASS	6-PASS	9-PASS
JEDNA ŘADA	27	22	15
DVĚ ŘADY	47	39	28
TŘI ŘADY	63	53	38

Ověřte 2512 HB na vašich dílech

Sdílejte své substráty, velikosti objektů a cíle kvality pro cílený zkušební tisk a implementační pokyny od SIGNRACER.



Naskenujte pro živou stránku produktu

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