

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IPARI SÍKTÁGYAS UV LED NYOMTATÓ MAGASÁTHIDALÓVAL

SIGNRACER 2512 HB

Nyomtasson közvetlenül akár 500 mm magas tárgyra motorizált magasáthidaló pontossággal és lineáris motor stabilitással.



Motorizált magasáthidaló táblagép-
pes finombeállítással.

Akár 63 m²/h vázlat teljesítmény
háromsoros konfigurációban.

2500 x 1250 mm-es asztal akár 500
mm magas tárgyakhoz.

KÖZVETLEN NYOMTATÁS MAGASÍTOTT TÁRGYAKRA

A SIGNRACER 2512 HB egy speciális ipari UV síktárgyas nyomtató akár 500 mm magas tárgyakhoz. Egy motorizált gantry, lineáris motoros szán és 1 mikron felbontású enkóder támogatja a vezérelt áthidaló és szán pozicionálást.

A 2512 HB Ricoh Gen. 6 nyomtatófejeket kombinál 5-15 pl szűrkeskálá vezérléssel és egy lineáris motoros szánnal. A gradiensek, részletek, regisztráció és használható sebesség jóváhagyása a tényleges tárgyon, rögzítőn, tinta konfiguráció és nyomtatási módban történik.



IPARI ILLESZTÉSI PILLANATKÉP

500 mm Tárgymagasság

A motorizált magasáthidaló akár 500 mm magas tárgyakat is áthidal a közvetlen nyomtatáshoz összeszerelt alkatrészekre és házakra.

1 µm Enkóder felbontás

A lineáris enkóder visszajelzés 1 mikron mérési felbontást biztosít; hagyja jóvá a regisztrációt a tervezett áthidaló magasságon és rögzítő beállításon.

Akár 63 m²/h Vázlat sebesség

A háromsoros konfiguráció akár 63 m²/h sebességet ér el vázlat módban. Hagyja jóvá a minőséget és használható sebességet a tervezett tárgyon és rögzítő beállításon.

IPARI KÖZVETLEN TÁRGYRA NYOMTATÁSRA TERVEZVE



Motorizált magasáthidaló gantry

A PLC-vezérelt áthidaló 500 mm-re emelkedik táblagépes finombeállítással és valós idejű pozícióvisszajelzéssel az ismételhető tárgynyomtatáshoz.



Archivált GREENGUARD Gold rekordok

Az SR-200+ és SR-100 HD archivált tanúsítvány-rekordjai a 2025. január 25-ig tartó időszakra vonatkoznak. A specifikáció előtt erősítse meg az aktuális tanúsítást, a pontos tinta családot és a projekt terjedelmét.



Háromsoros keményítő konfiguráció

Akár 8 Ricoh Gen. 6 fej háromsoros keményítéssel 16 W/cm²-en. Erősítse meg a keményítést, hőreakciót, tapadást, felületet és használható sebességet a tényleges tárgyprofil alapján.

FŐ KÉPESSÉGEK

500 mm Motorizált magasáthidaló

Nyomtatson közvetlenül akár 500 mm magas tárgyakra — összeszerelt alkatrészekre, burkolatokra és 3D termékekre szétszerelés nélkül.

PLC-vezérelt áthidaló magasság

A motorizált áthidaló pozicionálás és 1 mikron enkóder mérési felbontás támogatja a magasság beállítást. Hagyja jóvá a hézagot és regisztrációt minden gyártási magasságon.

Adaptív LED keményítés

Háromsoros UV LED állítható teljesítménnyel támogatja a keményítési próbákat különböző tárgyprofilokon. Erősítse meg a keményítést, tapadást, hőreakciót, felületet és a szükséges ellenállást a jóváhagyott beállításhoz.

A 2512 HB TELJESÍTMÉNYÉNEK MAGJA



Lineáris motor + 1 mikron enkóder

A közvetlen elektromágneses szánmozgás 1,2 m/s sebességgel kiváltja a szíjfüggőséget az igényes, nagyméretű részletmunkák során.



Ricoh Gen. 6 nyomtatófej

Ipari minőségű fejek 5–15 pl szűrkeskálával, 2–8 fejig skálázható a teljesítmény és minőség rugalmassága érdekében.



Háromsoros UV LED keményítés

IST INTECH rendszer egy-, két- vagy háromsoros opciókkal, akár 16 W/cm² teljesítménnyel a keményítés hangoláshoz különböző hordozókon.



SR-100 HD sokoldalú gyártáshoz

A közzétett SR-100 HD adatok oldószer- és karc-állóságot jeleznek vegyes merev és tekercses hordozós munkákhoz.



SR-200+ nagy tapadású ipari alkatrészekhez

A közzétett SR-200+ adatok a tintát a tapadásra összpontosító ipari munkákhoz pozicionálják, narancs és lila színskálával.



PREMIUMFLEX+ rugalmas anyagokhoz

A közzétett PREMIUMFLEX+ adatok rugalmasságot jeleznek bőrszerű és puha hordozókhoz, beleértve a Bally-teszt tartósságát 50 000 ciklus felett.

MAGAS ILLESZKEDÉSŰ ALKALMAZÁSOK A SIGNRACER 2512 HB KÉSZÜLÉKHEZ



Lapos lábbeli felsőrész panelek

Nyomtasson lapos lábbeli felsőrész panelekre, szintetikus bőrlemezekre és kivágott alkatrészekre összeszerelés előtt.



Nyomtatott utazóbőrönd panelek

Nyomtasson minősített, lapos keményhéjú bőröndpanelekre, miközben az ívelt élek, fogantyúk és kerekek a nyomtatási zónán kívül maradnak.



Nyomtatott dohányzóasztal lapok

Közvetlenül dekoráljon 50 cm alatti alacsony dohányzóasztal-lapokat, miközben a lábak és oldalélek tiszták maradnak.



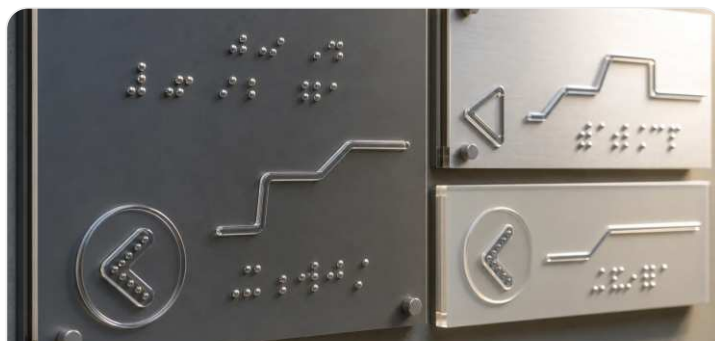
Elektronikus eszköz előlapok

Nyomtasson márkajelzést és funkcionális jelöléseket minősített lapos műanyag előlapokra, vezérlőfóliákra és eszközpanel-lemezekre.



Nyomtatott almás ládák és kiskereskedelmi dobozok

Közvetlen tárgydekoráció fa ládák, kiskereskedelmi dobozokon és merev csomagolóelemeken, teljes színes grafikával függőleges és vízszintes felületeken.



Braille és tapintható táblák

Használja a nagy asztaltapintható táblaelrendezésekhez a hordozó és folyamat érvényesítése után.

SIGNRACER 2512 HB

 Nyomatatóegység

NYOMTATÁSI TECHNOLÓGIA
UV-száritású ipari tintasugaras

NYOMTATÓFEJEK / DARABSZÁM
Ricoh Gen. 6, 2–8 db

FÚVÓKÁK / CSEPPMÉRET
40 kHz: 1280 fúvóka | 5–15 pl szűrkeskála

NYOMTATÁSI FELBONTÁS
635 × 900 dpi

SZÁN MEGHAJTÁSA / SEBESSÉG
Lineáris motor, max. 1,2 m/s

 Hordozó- és asztalrendszer

NYOMTATÁSI TERÜLET
2500 × 1250 mm

SÍKTÁGYAS TÍPUS
Méhsejt 4 zónás vákuumasztal regisztrációs csapokkal

MAX. HORDOZÓSZÉLESSÉG / NYOMTATÁSI SZÉLESSÉG
2540 mm / 2500 mm

MAX. HORDOZÓVASTAGSÁG
Max. 500 mm (magasáthidaló)

TÁMOGATOTT HORDOZÓK
PVC, alumínium kompozit, akril, fa, MDF, üveg, PET-G, kompozit panelek, bőr, hullámkarton, mesh, vinil, habpanel; a gyártási hordozót jóváhagyás előtt tesztelni kell

 UV-keményítő rendszer

KEMÉNYÍTÉSI TECHNOLÓGIA
LED UV keményítés változtatható teljesítményszintekkel

KEMÉNYÍTÉSI SZÉLESSÉG / TELJESÍTMÉNY
Egy: 90 mm / 14 W/cm²
Kettő: 180 mm / 14 W/cm²
Három: 210 mm / 16 W/cm²

 Tintamegoldás

TINTAKONFIGURÁCIÓ 1
CMYK + fehér

TINTAKONFIGURÁCIÓ 2
CMYK + LC + LM + LK + fehér

TINTAKONFIGURÁCIÓ 3
CMYK + narancs + ibolya + fehér + lakk

TINTAFOGYASZTÁS
8 ml/m²

 Elektromos és fizikai jellemzők

TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL
6 kW

MÉRETEK (H × SZ × M)
4970 × 2120 × 1550 mm

TÖMEG
1450 kg

SZÁLLÍTÁSI LÁDA (H × SZ × M)
5250 × 2300 × 1850 mm

SZÁLLÍTÁSI TÖMEG
1780 kg (bruttó) / 330 kg (láda)

 Szoftver és dokumentáció

RIP SZOFTVER
Caldera, Ergosoft

MEGFELELŐSÉGI JELÖLÉS
CE-jelölés – a konfigurált gép aktuális megfelelő-ségi nyilatkozatának ellenőrzése

FOGYÓANYAGOK (NEM TARTOZÉK)
Nyomatatófejek, tinták, szűrők és egyéb kopó alkatrészek

NYOMTATÁSI SEBESSÉG KONFIGURÁCIÓNKÉNT

KONFIGURÁCIÓ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
EGYSOROS	27	22	15
KÉTSOROS	47	39	28
HÁROMSOROS	63	53	38

Tesztelje a 2512 HB-t saját alkatrészein

Ossza meg hordozóit, tárgyméreteit és minőségi céljait egy célzott tesztnyomtatás-hoz és SIGNRACER bevezetési útmutatáshoz.



Keresse az élő termékdalt

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