

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IPARI SÍKÁGYAS UV LED NYOMTATÓ

SIGNRACER 1610

Kompakt ipari síkág, pontosságra,
ismételhetőségre és gyors
érvényesítési ciklusokra építve.



⚙️ Lineáris motoros kocsi enkóder
visszajelzéssel, 1 mikronos mérési
felbontással.

⚡ Akár 38 m²/h vázlat teljesítmény
kétsoros konfigurációban.

📏 1600 x 1000 mm-es síkág, akár
100 mm magas hordozók
támogatásával.

PONTOSSÁG TALÁLKOZIK A GYÁRTÁSSAL

A SIGNRACER 1610 egyesít egy 1600 x 1000 mm-es síkágvat, kétsoros nyomtatófej-konfigurációt, Ricoh Gen. 6 fejeket és lineáris motoros kocsit. Hagyja jóvá a kimenetet minden szánt merev lapon, rugalmas alkatrészben vagy szerelvény-beállításban.

A 1610 síkágvas gyártásra készült, ahol a hely korlátozott, és a munkák ellenőrzött kimenetet igényelnek minősített paneleken, lapokon, valamint merev vagy rugalmas alkatrészeken.



IPARI ILLESZTÉSI PILLANATKÉP

1 µm enkóder felbontás

Az enkóder visszajelzés 1 mikronos mérési felbontással támogatja a kocsi pozicionálását; hagyja jóvá a regisztrációt a kívánt nyomtatási módban és szerelvény-beállításban.

Akár 38 m²/h vázlat sebesség

A kétsoros vázlat mód olyan csapatok számára készült, akik egyensúlyozzák a rövid átfutási időket az ipari gyártás konzisztenciájával.

100 mm hordozó magasság

Nyomtasson minősített merev alkatrészekre és komponensekre akár 100 mm magasságig; hagyja jóvá a tényleges alkatrészt, szerelvényt, hézagot és regisztrációs beállítást.

IPARI GYÁRTÁSRA TERVEZVE



Acél váz

A merev keret támogatja a síkágvas platformot és a kocsi ellenőrzött mozgását gyártás közben.



Archivált GREENGUARD Gold feljegyzések

Az SR-200+ és SR-100 HD archivált tanúsítványai a 2025. január 25-ig tartó időszakra vonatkoznak. A specifikáció előtt erősítse meg az aktuális tanúsítványt, a pontos festécsaládot és a projekt terjedelmét.



Kompakt kétsoros nyomtatófej

A kétsoros konfiguráció akár 38 m²/h vázlat teljesítményt biztosít egy kompakt síkágvas platformon.

FŐ KÉPESSÉGEK

Pozicionálási visszajelzés

A lineáris motoros hajtás 1 mikronos enkóder mérési felbontással támogatja a kocsi ellenőrzött pozicionálását. Hagyja jóvá a regisztrációt a tényleges szerelvényen és gyártási módban.

Gyors minta érvényesítés

A helyszíni próbanyomatás és gyors mintaciklusok lerövidítik a tervezés jóváhagyásától a teljes gyártásig vezető utat.

Konfigurálható nyomtatófej szám

A platform 2-8 Ricoh Gen. 6 nyomtatófejjel specifikálható. Válassza ki a konfigurációt a szükséges festécsalátnak, nyomtatási módok és teljesítmény alapján.

A 1610 TELJESÍTMÉNYE MÖGÖTT ÁLLÓ ALAPVETŐ TECHNOLÓGIAI STACK



Lineáris motor + 1 mikronos enkóder

A közvetlen elektromágneses kocsi mozgás kiváltja a szíjfüggőséget és javítja a pozicionális kontrollt az igényes részletmunkákhoz.



Ricoh Gen. 6 nyomtatófej

A Ricoh Gen. 6 fejek 5–15 pl szűrkeárnyalatú cseppeket képesek leadni akár 40 kHz-es frekvencián. A kívánt nyomtatási módban hagyja jóvá a tónusokat, éleket, színeket és részleteket.



Légűtő UV LED keményítés

Az IST INTECH rendszer akár 14 W/cm² teljesítményig állítható a keményítési próbákhoz. A tervezett sebességen és festéktelherelésen ellenőrizz a keményedést, tapadást, hőreakciót, felületi minőséget és a szükséges ellenállást.



SR-100 HD többcélú gyártáshoz

A publikált SR-100 HD adatok oldószér- és karc-állóságot jeleznek vegyes merev és tekerces hordozós munkákhoz.



SR-200+ nagy tapadású ipari alkatrészekhez

A publikált SR-200+ adatok a festéket tapadás-orientált ipari munkákhoz pozícionálják, narancs és ibolya színskálával.



PREMIUMFLEX+ rugalmas anyagokhoz

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

NAGY PONTOSSÁGÚ ALKALMAZÁSOK A SIGNRACER 1610-HEZ



Óralapok és mikro-részlet alkatrészek

Óralap- és kisalkatrész-munkafolyamatok kidolgozása finom grafikával, szabályozott rögzítéssel és a megadott szürkeárnyaltos nyomtatófejjel.



Braille- és tapintható táblák

Készítsen és mérjen tapintható mintákat a kívánt táblajel anyagon.



Digitális maszkolás és felületkezelés

Nyomtatson UV-keményíthető, eltávolítható maszkot közvetlenül minősített fémfelületekre tesztelt kefélesi vagy homokfúvási munkafolyamatokhoz.



Ipari alkatrészjelölés

Nyomtatson grafikákat, sorozatszámokat és kódokat kis házakra, azonosító táblákra és gépjelzésekre.



Akril POS kijelzők

Nagy felbontású nyomtatás akril lapokra és kiskereskedelmi kijelző elemekre kompakt POS programokhoz.



Útbaigazító és irányjelző táblák

Nyomtatson helyiségtáblákat, irányjelző paneleket és azonosító táblákat minősített merev hordozókra.

SIGNRACER 1610

Nyomatórendszer

NYOMTATÁSI TECHNOLÓGIA

UV-keményítésű ipari tintasugaras

NYOMTATÓFEJEK / DARABSZÁM

Ricoh Gen. 6, 2-8 db

FÚVÓKÁK / CSEPPMÉRETEK

40 kHz: 1280 fúvóka | 5-15 pl szürkeárnyaltos

NYOMTATÁSI FELBONTÁS

635 × 900 dpi

KOCSI MEGHAJTÁS / SEBESSÉG

Lineáris motor, max. 1,2 m/s

Hordozó- és asztalrendszer

NYOMTATÁSI TERÜLET

1600 × 1000 mm

SÍKÁGYAS TÍPUS

Lépcsős, 2 zónás vákuumasztal regisztrációs csapokkal

MAX. HORDOZÓSZÉLESSÉG / NYOMTATÁSI SZÉLESSÉG

1640 mm / 1600 mm

MAX. HORDOZÓVASTAGSÁG

Maximum 100 mm

TÁMOGATOTT HORDOZÓK

PVC, alumínium kompozit, akril, fa, MDF, üveg, PET-G, kompozit panelek, bőr, hullámkarton, háló, vinil, habpanel; a gyártási hordozót jóváhagyás előtt érvényesíteni kell

UV keményítő rendszer

KEMÉNYÍTÉSI TECHNOLÓGIA

LED UV keményítés változtatható teljesítményszintekkel

KEMÉNYÍTÉSI SZÉLESSÉG / TELJESÍTMÉNY

Egy: 90 mm / 14 W/cm²Kettő: 180 mm / 14 W/cm²

Tinta megoldás

TINTA KONFIGURÁCIÓ 1

CMYK + fehér

TINTA KONFIGURÁCIÓ 2

CMYK + LC + LM + LK + fehér

TINTA KONFIGURÁCIÓ 3

CMYK + narancs + ibolya + fehér + lakk

TINTA FOGYASZTÁS

8 ml/m²

Elektromos és fizikai

ENERGIAFOGYASZTÁS

4 kW

MÉRETEK (H × SZ × M)

3100 × 1700 × 1300 mm (PC kar nélkül)

SÚLY

760 kg

SZÁLLÍTÁSI LÁDA (H × SZ × M)

3300 × 1900 × 1600 mm

SZÁLLÍTÁSI SÚLY

1060 kg (bruttó) / 300 kg (láda)

Szoftver és dokumentáció

RIP SZOFTVER

Caldera, Ergosoft

MEGFELELŐSÉGI JELÖLÉS

CE jelölés – erősítse meg a konfigurált gép aktuális Megfelelőségi Nyilatkozatát

FOGYÓESZKÖZÖK (NEM FEDEZETTEK)

Nyomatófejek, tinták, szűrők és egyéb kopó alkatrészek

NYOMTATÁSI SEBESSÉG KONFIGURÁCIÓ SZERINT

KONFIGURÁCIÓ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
EGY SOR	22	18	14
KÉT SOR	38	31	23

Érvényesítse a 1610-et valós alkatrészein

Ossza meg anyagait, műalkotását és minőségi céljait, hogy célzott tesztnyomatot és bevezetési ajánlást kapjon a SIGNRACER-től.



Olvassa be az élő termékoldalért

SIGNRACER GmbH

info@signracer.ch

+41 41 792 01 57

www.signracer.ch