

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IPARI SÍKTÁGYAS UV LED NYOMTATÓ

SIGNRACER 3020

**3050 x 2050 mm-es ipari síktágy
túlméretes panelekhez, táblákhoz és
bútorgyártási munkafolyamatokhoz.**



🕒 3050 x 2050 mm-es nyomtatási felület túlméretes panelekhez és táblákhoz.

⚡ Akár 69 m²/h vázlati teljesítmény háromsoros konfigurációban.

📏 4-zónás vákuumasztal regisztrációs csapokkal a stabil rögzítésért.

NAGY FORMÁTUMÚ IPARI SÍKTÁGYAS NYOMTATÁS

A SIGNRACER 3020 egy ipari UV síktágyas nyomtató 3050 x 2050 mm-es nyomtatási felülettel minősített táblák, panelek, bútorok és nagy formátumú alkalmazások számára.

A Ricoh Gen. 6 nyomtatófejek 5-15 pl-es szürkeárnyaltos cseppeket biztosítanak, míg a lineármotoros kocsi és a háromsoros keményítési konfiguráció akár 69 m²/h vázlati teljesítményű gyártási módokat tesz lehetővé. Hagyd jóvá a részleteket, átmeneteket, regisztrációt, színt, keményítést, tapadást, felületminőséget és használható sebességet a kívánt hordozón.



IPARI ILLESZTÉSI PILLANATKÉP

 1 µm-es pozicionálás

A lineármotoros pontosság nagy felbontású kimenetet tesz lehetővé részletes grafikákhoz és finom szövegekhez túlméretes hordozókon.

 100 mm-es hordozómagasság

Közvetlenül nyomtass vastag merev hordozókra, beleértve a fát, kompozitokat és műszaki anyagokat.

 69 m²/h vázlati sebesség

A háromsoros vázlati mód biztosítja a megadott maximális teljesítményt nagy formátumú gyártáshoz szoros határidővel; hagyd jóvá a minőséget és a használható sebességet a kiválasztott gyártási módban.

TÚLMÉRETES IPARI GYÁRTÁSRA TERVEZVE



3050 x 2050 mm-es vákuumasztal

A 4-zónás vákuumasztal támogatja a minősített nagyméretű panelek rögzítését. Erősítsd meg a hordozó síkságát, vákuumbeállításokat, betöltést és hézagot a tényleges laphoz.



Archivált GREENGUARD Gold rekordok

Az SR-200+ és SR-100 HD archivált tanúsítványrekordjai a 2025. január 25-ig tartó időszakra vonatkoznak. Erősítsd meg a jelenlegi tanúsítványt, a pontos festékcsaládot és a projekt hatókörét a specifikáció előtt.



Háromsoros nyomtatófej-konfiguráció

Akár 8 Ricoh Gen. 6 fej háromsoros elrendezésben akár 69 m²/h vázlati teljesítményt tesz lehetővé.

FŐ KÉPESSÉGEK

3050 x 2050 mm-es nyomtatóasztal

Nyomtass minősített paneleket és felületeket a 3050 x 2050 mm-es területen belül toldás nélkül, ha a kész műalkotás elfér az asztalon.

Akár 69 m²/h vázlati teljesítmény

A háromsoros konfiguráció eléri a 69 m²/h-t vázlati módban. Hagyd jóvá a minőséget és a használható sebességet a kiválasztott gyártási módban.

Lineármotoros pozicionálás

A lineármotoros meghajtás 1 mikronos enkóder felbontással támogatja a kocsi pozicionálását a 3050 mm-es nyomtatási szélességben.

A 3020 TELJESÍTMÉNYÉNEK MAGJÁT KÉPEZŐ TECHNOLÓGIA



Lineármotor + 1 mikronos enkóder

A közvetlen elektromágneses kocsimozgás kiváltja a szíjhajtást és javítja a pozícióvezérlést a teljes 3050 mm-es nyomtatási szélességben.



Ricoh Gen. 6 nyomtatófej

A Ricoh Gen. 6 fejek 5-15 pl szürkeárnyaltos cseppeket képeznek akár 40 kHz-en. Hagyja jóvá a tónusokat, éleket, színeket és részleteket a kívánt nyomtatási módban.



Léghűtéses UV LED keményítés

Az IST INTECH rendszer állítható teljesítményt kínál akár 16 W/cm²-ig háromsoros konfigurációban. Ellenőrizze a keményedést, hőreakciót, tapadást, felületi minőséget és a szükséges ellenállást a tervezett sebességen és tintamennyiségénél.



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 tintát tapadásorientált ipari munkákhoz pozícionálják, narancs és lila színskálával.



PREMIUMFLEX+ rugalmas anyagokhoz

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

NAGY PONTÓSSÁGÚ ALKALMAZÁSOK A SIGNRACER 3020-HOZ



Nagyméretű táblák és kijelzők

Használja a 3050 x 2050 mm-es asztalt túlméretes panelekhez, kiállítási falakhoz és eladáshelyi kijelzőkhöz, amelyek egy síktágy elrendezésben elférnek.



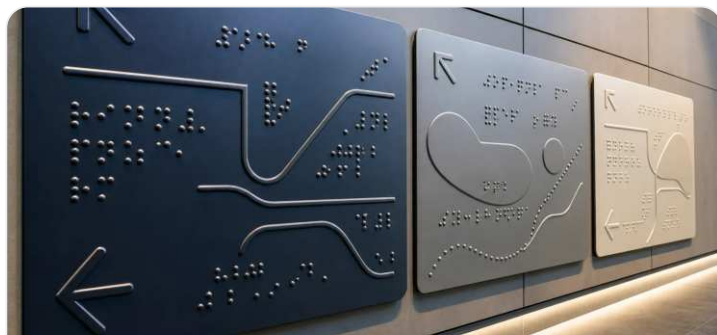
Bútorok és belsőépítészeti panelek

Díszítsen minősített fát, MDF-et és kompozit paneleket bútorokhoz és belsőépítészeti alkalmazásokhoz.



Útbaigazító és irányjelző táblák

Rendezze el az irányjelző táblákat, helyiségazonosító paneleket és építészeti útbaigazító elemeket a túlméretes asztalon.



Braille és tapintható táblák

Rendezzen el több tapintható táblát a nagy asztalon a projektspecifikus érvényesítés után.



Építészeti üveg és panelek

Díszítsen minősített üveget és építészeti paneleket a gép hézagán és asztal-méretén belül.



Digitális maszkolás és felületkezelés

UV-keményedő digitális maszkolás közvetlenül fémre nyomtatva, keféeléshez és homokfúváshoz.

SIGNRACER 3020

Nyomatógység

NYOMTATÁSI TECHNOLÓGIA

UV-keményítésű ipari tintasugaras

NYOMTATÓFEJEK / DARABSZÁM

Ricoh Gen. 6, 2–8

FÚVÓKÁK / CSEPPMÉRET

40 kHz: 1280 fúvóka | 5–15 pl szürkeárnyalatos

NYOMTATÁSI FELBONTÁS

635 x 900 dpi

KOCSI MEGHAJTÁSA / SEBESSÉG

Lineáris motor, max. 1,2 m/s

Hordozó- és asztalrendszer

NYOMTATÁSI TERÜLET

3050 x 2050 mm

SÍKTÁGY TÍPUSA

Lépcsős 4 zónás vákuumasztal regisztrációs csapokkal

MAX. HORDOZÓSZÉLESSÉG / NYOMTATÁSI SZÉLESSÉG

3100 mm / 3050 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 hordozókat jóváhagyás előtt ellenőrizni kell

UV-keményítő rendszer

KEMÉNYÍTÉSI TECHNOLÓGIA

LED UV keményítés változtatható teljesítményszintekkel

KEMÉNYÍTÉSI SZÉLESSÉG / TELJESÍTMÉNY

Egy: 90 mm / 14 W/cm²Kettő: 180 mm / 14 W/cm²Három: 210 mm / 16 W/cm²

Tintaoldat

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

ENERGIAFOGYASZTÁS

6 kW

MÉRETEK (H X SZ X M)

5230 x 3200 x 1350 mm

SÚLY

1760 kg

SZÁLLÍTÁSI LÁDA (H x SZ x M)

5560 x 2280 x 1800 mm

SZÁLLÍTÁSI SÚLY

2250 kg (bruttó) / 490 kg (láda)

Szoftver és dokumentáció

RIP SZOFTVER

Caldera, Ergosoft

MEGFELELŐSÉGI JELÖLÉS

CE-jelölés – ellenőrizze a konfigurált gépre vonatkozó aktuális megfelelőségi nyilatkozatot

FOGYÓANYAGOK (NEM TARTOZÉK)

Nyomatófejek, tinták, szűrők és egyéb kopó alkatrészek

NYOMTATÁSI SEBESSÉG KONFIGURÁCIÓNKÉNT

KONFIGURÁCIÓ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
EGY SOR	28	23	16
KÉT SOR	49	41	30
HÁROM SOR	69	58	42

Tesztelje a 3020-at saját alkatrészein

Ossza meg anyagait, grafikáit és minőségi céljait, hogy a SIGNRACER célzott teszt-nyomatási és bevezetési javaslatot készíthessen.



Olvassa be az élő termékoldalt

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