

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IPARI SÍKÁGYAS UV LED NYOMTATÓ

SIGNRACER 3116

Nagyméretű, 3100 x 1600 mm-es ipari síkágyas, lineáris motoros pontossággal és skálázható átbocsátással.



🌀 3100 x 1600 mm-es nyomtatási felület nagy méretű merev és rugalmas hordozókhoz.

⚡ Akár 69 m²/h vázlati átbocsátás háromsoros konfigurációban.

🌀 4-zónás vákuumos asztal regisztrációs csapokkal a stabil rögzítésért.

NAGYMÉRETŰ GYÁRTÁSI NYOMTATÁS

A SIGNRACER 3116 egy ipari síkágyas nyomtató 3100 x 1600 mm-es nyomtatási felülettel és 4-zónás vákuumos asztallal, minősített nagyméretű merev és rugalmas hordozókhoz. A tényleges munkadarabon ellenőrizzé a hordozó síkságát, a vákuumbeállításokat, a regisztrációt és a hézagot.

A 3116 akár 8 Ricoh Gen. 6 nyomtatófejet támogat 5-15 pl szürkeárnyalatos cseppekkel és egy lineáris motoros kocsi, amely akár 1,2 m/s sebességre specifikált. A kiválasztott gyártási módban ellenőrizzé a szürkeárnyalatos részletességet, a regisztrációt, a szint és a használható sebességet.



IPARI ILLESZTÉSI PILLANATKÉP

1 µm enkóder felbontás

Lineáris motoros kocsi enkóder visszajelzéssel, 1 mikronos mérési felbontással; a kívánt nyomtatási módban ellenőrizzé a részletességet és a regisztrációt.

100 mm hordozómagasság

Közvetlen nyomtatás vastag merev hordozókra, beleértve a fát, kompozitokat és műszaki anyagokat.

69 m²/h vázlati sebesség

A háromsoros vázlati mód biztosítja a megadott maximális átbocsátást a szoros határidőkkel rendelkező nagyméretű gyártáshoz; a kiválasztott gyártási módban ellenőrizzé a minőséget és a használható sebességet.

NAGYMÉRETŰ IPARI GYÁRTÁSRA TERVEZVE



Nagyméretű vákuumos asztal

A 3100 x 1600 mm-es nyomtatási felület többzónás vákuumos rögzítést használ. A tényleges lapon erősítse meg a panel síkságát, a vákuumbeállításokat, a betöltést és a regisztrációt.



Archivált GREENGUARD Gold rekordok

Az SR-200+ és SR-100 HD archivált tanúsítványre-kordjai a 2025. január 25-ig tartó időszakra vonatkoznak. A specifikáció előtt erősítse meg az aktuális tanúsítást, a pontos festécsaládát és a projekt hatókörét.



Háromsoros nyomtatófej-konfiguráció

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

FŐ KÉPESSÉGEK

3100 x 1600 mm-es nyomtatóasztal

Elég széles teljes méretű panelekhez és táblákhoz, 1600 mm-es mélységgel, amely alkalmas szabványos lapméretekhez és gyártási munkafolyamatokhoz.

Akár 69 m²/h vázlati átbocsátás

A háromsoros konfiguráció vázlati módban akár 69 m²/h-t ér el. A kiválasztott gyártási módban ellenőrizzé a minőséget és a használható sebességet.

Egy-, két- és háromsoros opciók

A rendelkezésre álló keményítési és nyomtatófej-elrendezések különböző átbocsátási és festékcsonatnak követelményeket támogatnak. Válassza ki a konfigurációt a rendelés előtt, és érvényesítse a tervezett munkafolyamatot.

A 3116 TELJESÍTMÉNYÉNEK ALAPVETŐ TECHNOLÓGIÁJA



Lineáris motor + 1 mikronos enkóder

A közvetlen elektromágneses kocsi mozgás kiváltja a szíjfüggőséget és javítja a pozícióvezérlést a teljes 3100 mm-es nyomtatási szélességen.



Ricoh Gen. 6 nyomtatófej

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



Légűtéses UV LED keményítés

Az IST INTECH rendszer állítható teljesítményt kínál akár 14 W/cm²-ig. Ellenőrizzé a kikeményítést, hőreakciót, tapadást, felületet és a szükséges ellenállást a tervezett sebességen és festéktérhelésen.



SR-100 HD többcélú gyártáshoz

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



SR-200+ nagy tapadású ipari alkatrészekhez

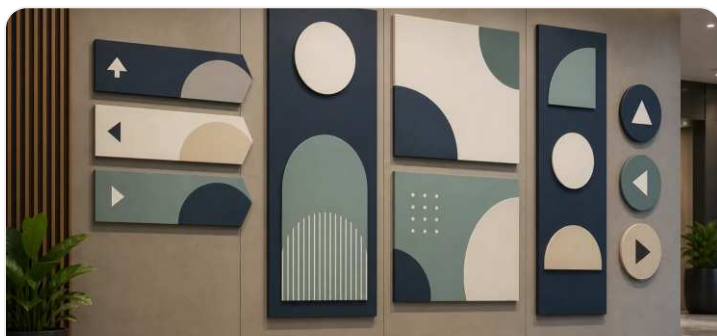
A közzétett SR-200+ adatok a festéket tapadás-központú ipari munkákhoz pozicionálják, narancs és ibolya színskála opciókkal.



PREMIUMFLEX+ rugalmas anyagokhoz

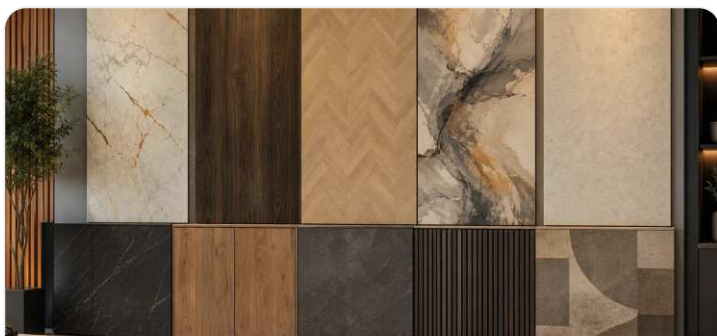
A közzétett PREMIUMFLEX+ adatok rugalmasságot jeleznek bőrszerű és puha hordozókhoz, beleértve a Bally-teszt tartósságát 50 000 ciklus felett.

NAGY ILLESZKEDÉSŰ ALKALMAZÁSOK A SIGNRACER 3116-HOZ



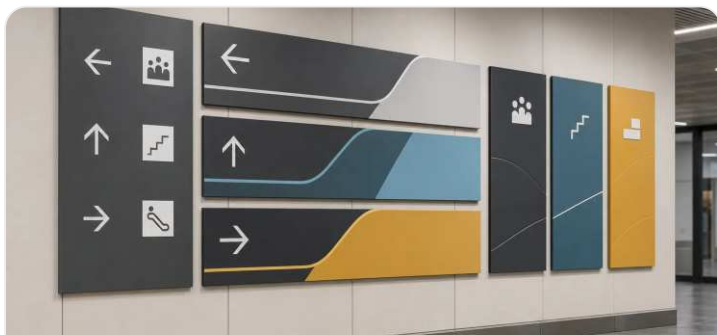
Nagy formátumú táblák és kijelzők

Használja a 3100 x 1600 mm-es asztalt széles panelek, kiállítási grafikák és eladóhelyi kijelzők számára, amelyek egy síkágas elrendezésbe illeszkednek.



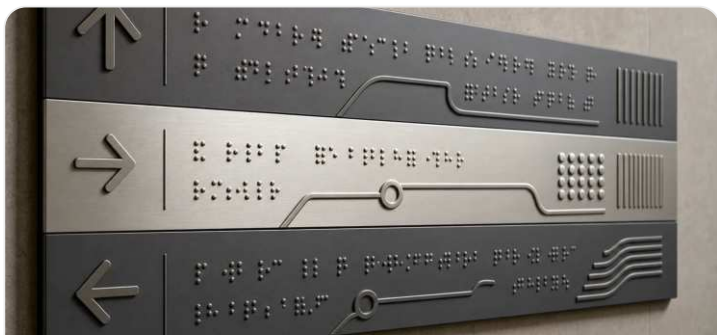
Bútorok és belsőépítészeti panelek

Dekoráljon minősített fát, MDF-et és kompozit paneleket bútorokhoz és belső-építészeti alkalmazásokhoz.



Útbaigazító és irányjelző táblák

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



Braille és tapintható táblák

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



Építészeti üveg és panelek

Nagy formátumú dekoráció üvegen, akrilen és építészeti panel anyagokon, egységes színnel a teljes asztalon.



Digitális maszkolás és felületkezelés

UV-keményíthető digitális maszkolás közvetlenül fémre nyomtatva csiszoláshoz és homokfúváshoz.

SIGNRACER 3116

Nyomatatóegység

NYOMTATÁSI TECHNOLÓGIA

UV-keményítésű ipari tintasugaras

NYOMTATÓFEJEK / DARABSZÁM

Ricoh Gen. 6, 2–8 db

FÚVÓKÁK / CSEPPMÉRETEK

40 kHz: 1280 fúvóka | 5–15 pl szürkeárnyalatos

NYOMTATÁSI FELBONTÁS

635 x 900 dpi

KOCSI MEGHAJTÁS / SEBESSÉG

Lineáris motor, max. 1,2 m/s

Hordozó- és asztalrendszer

NYOMTATÁSI TERÜLET

3100 x 1600 mm

SÍKÁGYAS TÍPUS

Lépesmész 4 zónás vákuumasztal regisztrációs csapokkal

MAX. HORDOZÓSZÉLESSÉG / NYOMTATÁSI SZÉLESSÉG

3150 mm / 3100 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 tesztelni 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

Tinta megoldás

TINTA KONFIGURÁCIÓ 1

CMYK + Fehér

TINTA KONFIGURÁCIÓ 2

CMYK + LC + LM + LK + Fehér

TINTA KONFIGURÁCIÓ 3

CMYK + Narancs + Lila + Fehér + Lakk

FESTÉKFOGYASZTÁS

8 ml/m²

Elektromos és fizikai jellemzők

TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL

6 kW

MÉRETEK (H X SZ X M)

5230 x 2220 x 1350 mm

SÚLY

1610 kg

SZÁLLÍTÁSI LÁDA (H x SZ x M)

5560 x 2280 x 1800 mm

SZÁLLÍTÁSI SÚLY

2100 kg (bruttó) / 490 kg (láda)

Szoftver és dokumentáció

RIP SZOFTVER

Caldera, Ergosoft

MEGFELELŐSÉGI JELÖLÉS

CE jelölés – erősítse meg a konfigurált gép aktuális megfelelőségi nyilatkozatát

FOGYÓANYAGOK (NEM FEDEZETTEK)

Nyomatatófejek, 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 3116-ot az Ön alkatrészein

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



Olvassa be az élő termékoldalt

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