

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IPARI SÍKTÁGYAS UV LED NYOMTATÓ

SIGNRACER 2512

**Nagyteljesítményű ipari UV síktágyas
nyomtató nagy formátumú kapacitással,
skálázható teljesítménnyel és pontossággal.**



🕒 Lineáris enkóder 1 mikronos mérési felbontással a kocsi pozíció visszajelzéséhez.

⚡ Akár 63 m²/h piszkozat teljesítmény háromsoros konfigurációban.

🖨️ 2500 x 1250 mm-es síktágya 4-zónás vákuummal és regisztrációs csapokkal.

A SIGNRACER 2512 egy ipari UV síktárgyas nyomtató 2500 x 1250 mm-es nyomtatási területtel és 4-zónás vákuumasztallal. Minősített merev és rugalmas hordozók gyártási, display és ipari dekorációs alkalmazásokhoz készült.

A platform 2–8 Ricoh Gen. 6 nyomtatófejet támogat 5–15 pl szürkeárnyaltos cseppekkel és lineáris motoros kocsi sebességgel akár 1,2 m/s-ig. A kiválasztott gyártási módban hagyja jóvá a részletességet, átmeneteket, regisztrációt, szint és használható sebességet.



IPARI ILLESZTÉSI PILLANATKÉP

1 µm pozicionálás

Enkóder visszajelzés 1 mikronos mérési felbontással támogatja a kocsi pozicionálását a teljes 2500 x 1250 mm-es nyomtatási területen.

Akár 63 m²/h piszkozat sebesség

A háromsoros piszkozat mód biztosítja a megadott maximális teljesítményt; a kiválasztott gyártási módban hagyja jóvá a minőséget és a használható sebességet.

100 mm hordozó magasság

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

NAGYTELJESÍTMÉNYŰ IPARI GYÁRTÁSRA TERVEZVE



Nagyméretű acél váz

Merev acél váz 4-zónás lépcsős vákuumasztallal és regisztrációs csapokkal a hordozó beállításához a 2500 x 1250 mm-es asztalon.



Archivált GREENGUARD Gold rekordok

Az SR-200+ és SR-100 HD archivált tanúsítvány rekordjai 2025. január 25-ig tartó időszaktól fednek le. A specifikáció előtt erősítse meg az aktuális tanúsítványt, a pontos festékcsaládot és a projekt terjedelmét.



Skálázható nyomtatófej konfiguráció

A háromsoros Ricoh Gen. 6 konfiguráció akár 63 m²/h-t ér el piszkozat módban.

FŐ KÉPESSÉGEK

4-zónás vákuumasztal

Független vákuum zónák regisztrációs csapokkal tartják a hordozót síkban és igazítva a teljes 2500 x 1250 mm-es asztalon.

Akár 63 m²/h piszkozat teljesítmény

A háromsoros konfiguráció akár 63 m²/h-t ér el piszkozat módban. Hagyja jóvá a minőséget és a használható sebességet a kívánt hordozón.

2–8 fej skálázhatóság

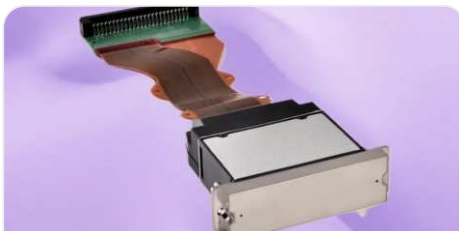
Kezdje 2 fejes konfigurációval, és skálázza 8 Ricoh Gen. 6 fejre a gyártási mennyiség növekedésével.

A 2512 TELJESÍTMÉNYÉNEK ALAPVETŐ TECHNOLÓGIÁJA



Lineáris motor + 1 mikronos enkóder

Közvetlen elektromágneses kocsi mozgás 1,2 m/s sebességgel váltja fel a szíjfüggőséget az igényes nagy formátumú részletmunkákhoz.



Ricoh Gen. 6 nyomtatófej

Ipari minőségű nyomtatófejek 5–15 pl szürkeárnyaltos cseppekkel, 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-ig, a keményítés hangolásához különböző hordozókon.



SR-100 HD többcélú gyártáshoz

A publikált SR-100 HD adatok oldószer- és karcállóságot jeleznek vegyes merev és teker-
cses anyagokhoz.



SR-200+ nagy tapadású ipari alkatrészekhez

A publikált SR-200+ adatok a festéket tapad-
ásra fókuszáló ipari munkákhoz pozicionál-
ják, Orange és Violet színskála opciókkal.



PREMIUMFLEX+ rugalmas anyagokhoz

A publikált PREMIUMFLEX+ adatok rugal-
masságot jeleznek bőrszerű és puha hordo-
zókhöz, beleértve a Bally teszt tartósságot 50
000 ciklus felett.

NAGY PONTOSSÁGÚ ALKALMAZÁSOK A SIGNRACER 2512-HEZ



Táblák és kijelzők

Használja a 2500 x 1250 mm-es ágyat és a 4 zónás vákuumasztalt PVC,
Aludibond, akril és egyéb minősített merev lapokhoz.



Braille és tapintható táblák

Helyezzen el több tapintható táblát a síktágyon a projekt-specifikus vali-
dálás után.



Digitális maszkolás és felületkezelés

UV-keményíthető digitális maszkolás közvetlenül fémre nyomtatva csi-
szolóhoz és homokfúváshoz.



Csomagolási prototípusok

Készítsen rövid szériás csomagolási próbákat minősített hullámkartonon,
hajtogatott kartonon és merev display anyagon.



Akril POS kijelzők

Nagy felbontású nyomtatás akril lapokra, kiskereskedelmi kijelző pane-
lekre és prezentációs alkatrészekre.



Ipari termékdekoráció

Nyomtasson márkajelzéseket, sorozatszámokat és grafikákat közvetlenül
minősített sík alkatrészekre, házakra és panelekre.

SIGNRACER 2512

Nyomatógység

NYOMTATÁSI TECHNOLÓGIA
UV-száritású ipari tintasugaras

NYOMTATÓFEJEK / DARABSZÁM
Ricoh Gen. 6, 2–8

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
2500 x 1250 mm

SÍKTÁGY TÍPUSA
Lépcsős vákuumasztal 4 zónával és regisztrációs csapokkal

MAX. HORDOZÓSZÉLESSÉG / NYOMTATÁSI SZÉLESSÉG
2540 mm / 2500 mm

MAX. HORDOZÓMAGASSÁG
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 ellenőrizni kell

UV keményítő rendszer

KEMÉNYÍTÉSI TECHNOLÓGIA
LED UV keményítés változtatható teljesítményszintekkel

KEMÉNYÍTÉSI SZÉLESSÉG / TELJESÍTMÉNY
Egysoros: 90 mm / 14 W/cm²
Kétsoros: 180 mm / 14 W/cm²
Háromsoros: 210 mm / 16 W/cm²

Festékrendszer

FESTÉKKONFIGURÁCIÓ 1
CMYK + fehér

FESTÉKKONFIGURÁCIÓ 2
CMYK + LC + LM + LK + fehér

FESTÉKKONFIGURÁCIÓ 3
CMYK + narancs + lila + fehér + lakk

FESTÉKFOGYASZTÁS
8 ml/m²

Elektromos és fizikai jellemzők

TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL
6 kW

MÉRETEK (H X SZÉ X MA)
4670 x 1960 x 1320 mm

TÖMEG
1380 kg

SZÁLLÍTÓ LÁDA (H x SZÉ x MA)
5000 x 2150 x 1800 mm

SZÁLLÍTÁSI TÖMEG
1710 kg (bruttó) / 330 kg (láda)

Szoftver és dokumentáció

RIP SZOFTVER
Caldera, Ergosoft

MEGFELELŐSÉGI JELÖLÉS
CE jelölés – a konfigurált gépre vonatkozó aktuális megfelelési nyilatkozat ellenőrzése szükséges

FOGYÓESZKÖZÖK (NEM TARTOZÉK)
Nyomatófejek, festékek, szűrők és egyéb kopó alkatrészek

NYOMTATÁSI SEBESSÉG KONFIGURÁCIÓ SZERINT

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

Tesztelje a 2512-est valós alkatrészein

Ossza meg anyagait, grafikáit és minőségi céljait, hogy a SIGNRACER fókuszált tesztnyomatást és bevezetési javaslatot készíthessen.



Olvassa be az élő termékoldalt

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