

**SIGNRACER**

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IPARI HIBRID UV LED NYOMTATÓ

# SIGNRACER 2500

Nagyméretű, 2500 mm-es hibrid merev és tekercses hordozókhoz, 5 zónás vákuum szállítószalaggal és szíjhajtású kocsivezérléssel.



🌀 Hibrid rendszer merev lapokhoz és tekercses hordozókhoz 2500 mm-ig.

⚡ Akár 47 m<sup>2</sup>/h vázlati teljesítmény duplasoros konfigurációban.

📏 5 zónás vákuum szállítószalag indító-sínes pozicionálással.

## NAGYMÉRETŰ HIBRID GYÁRTÁS

A SIGNRACER 2500 egy hibrid UV nyomtató minősített tekercses és merev hordozókhoz 2500 mm szélességig. A platform a csomagolási, tábla-, display- és speciális hordozó munkafolyamatokat támogatja alkalmazási tesztelés után.

Egy 5 zónás vákuum szállítószalag és indítósinés pozicionáló rendszer segíti a hordozó szállítását és beállítását nagy lapokon. A jelenlegi termékspecifikáció 2-8 Ricoh Gen. 6 nyomtatófejet sorol fel 5-15 pl szűrkeárnyalatossal cseppekkel; hagyja jóvá a részletességet, a gradienseket, a regisztrációt és a használható sebességet a kiválasztott üzemmódban.



## IPARI ILLESZKEDÉSI PILLANATKÉP

### 1 µm pozicionálás

Az enkóder visszajelzés 1 mikronos mérési felbontással támogatja a kocsi pozicionálását a teljes 2500 mm-es nyomtatási szélességen.

### Akár 47 m<sup>2</sup>/h vázlat sebesség

A kétsoros vázlat üzemmód biztosítja a megadott maximális áteresztőképességet; hagyja jóvá a minőséget és a használható sebességet a kiválasztott gyártási üzemmódban.

### 50 mm (síktágy) vagy tekercs

Nyomtasson merev lapokra, vagy váltson tekercses hordozóra a hibrid szállítószalag-rendszer segítségével.

## SOKOLDALÚ HIBRID GYÁRTÁSRA TERVEZVE



### SIGNRACER 2500 platform

Nagyméretű, 2500 mm-es hibrid merev és tekercses hordozókhoz, 5 zónás vákuum szállítószalaggal és szíjhajtású kocsivezérléssel.



### Archivált GREENGUARD Gold nyilvántartások

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



### Skálázható nyomtatófej-konfiguráció

A duplasoros Ricoh Gen. 6 konfiguráció akár 47 m<sup>2</sup>/h sebességet ér el vázlat üzemmódban.

## FŐ KÉPESSÉGEK

### 5 zónás vákuum szállítószalag

A független vákuumzónák a merev lapokat és a rugalmas hordozókat a teljes 2500 mm-es szélességben laposan tartják, perememelkedés nélkül.

### Merev és tekercs egy platformon

Váltson merev hordozók és tekercses hordozók között ugyanazon a gépen, minimális állítási idővel.

### Akár 47 m<sup>2</sup>/h vázlat áteresztőképesség

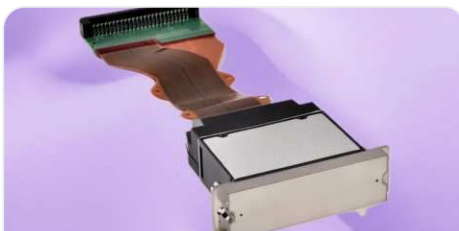
A kétsoros konfiguráció vázlat üzemmódban akár 47 m<sup>2</sup>/h sebességet ér el. Hagyja jóvá a minőséget és a használható sebességet a kívánt hordozón.

## A 2500-AS TELJESÍTMÉNY MÖGÖTTI ALAPVETŐ TECHNOLÓGIA



### Szíjhajtású kocsi

A szíjhajtású kocsi mozgása akár 1,2 m/s sebességgel támogatja a gyártási teljesítményt, miközben az 5 zónás vákuum szállítószalag stabilan tartja a hordozó szállítását.



### Ricoh Gen. 6 nyomtatófej

Ipari minőségű fejek 5-15 pl szűrkeárnyalatossal képességgel, 2-8 fejjel skálázhatók a teljesítmény és a minőség rugalmassága érdekében.



### Háromsoros UV LED keményítés

IST INTECH rendszer egy-, két- vagy háromsoros opciókkal, akár 16 W/cm<sup>2</sup> teljesítménnyel a keményítés hangolásához különböző hordozókon.



#### SR-100 HD többcélú gyártáshoz

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



#### SR-200+ nagy tapadású ipari alkatrészekhez

A publikált SR-200+ adatok a tintát a tapadásra fókuszáló ipari munkákhoz pozícionálják, narancs és lila színskálával.



#### PREMIUMFLEX+ hajlékony anyagokhoz

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

### NAGY ILLESZKEDÉSŰ ALKALMAZÁSOK A SIGNRACER 2500-HOZ



#### Nagyméretű táblák és panelek

Nyomtasson közvetlenül 2500 mm széles merev lapokra, aludibondra és kompozit panelekre nagyméretű táblákhoz.



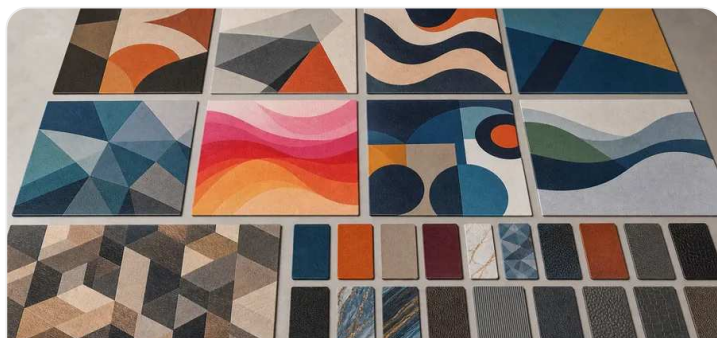
#### PVC transzparenszek és tekercses hordozók

Váltson tekercses üzemmódra a vákuum szállítószalagon széles PVC transzparenszek, háttérvilágítású fóliák és kompatibilis hajlékony hordozók nyomtatásához.



#### Bútorok és belsőépítészeti panelek

Közvetlen hordozódekoráció fa, MDF és kompozit paneleken, akár 2500 mm szélességig, bútorgyártási alkalmazásokhoz.



#### Bőrtekercs feldolgozása

Használja a szállítószalagos munkafolyamatot bőrök és széles hajlékony hordozók esetén.



#### Túlméretes merev lapok

Opcióként elérhető asztalhosszabbítások kezelik az ágyazatnál hosszabb lapokat túlméretes építészeti és ipari panelekhez.



#### Csomagolás és display gyártás

Nagy felbontású nyomtatás hullámkartonra, hajtogatott dobozanyagra és merev display anyagokra kiskereskedelmi és kiállítási célokra.

## SIGNRACER 2500

## Nyomtatóegység

## 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

Szíjhajtású koci, max. 1,2 m/s

## Hordozó- és asztalrendszer

## NYOMTATÁSI SZÉLESSÉG

2500 mm

## NYOMTATÓASZTAL TÍPUSA

Vákuum szállítószalag visszahúzó igazitó sínnel

## MAX. HORDOZÓSZÉLESSÉG / NYOMTATÁSI SZÉLESSÉG

2500 mm / 2500 mm

## MAX. HORDOZÓVASTAGSÁG

Maximum 100 mm

## TÁMOGATOTT HORDOZÓK

PVC, alumínium kompozit, akril, fa, MDF, üveg, PET-G, kompozit panelek, bőr, hullámkarton, mesh, vinyl, habpanel; a gyártási hordozót jóváhagyás előtt ellenőrizni kell

## UV-keményítő rendszer

## KEMÉNYÍTÉSI TECHNOLÓGIA

LED UV keményítés változtatható teljesítményszintekkel

## KEMÉNYÍTÉSI SZÉLESSÉG / TELJESÍTMÉNY

Egyes: 90 mm / 14 W/cm<sup>2</sup>Kettes: 180 mm / 14 W/cm<sup>2</sup>Hármas: 210 mm / 16 W/cm<sup>2</sup>

## Tintamegoldás

## TINTAKONFIGURÁCIÓ 1

CMYK + fehér

## TINTAKONFIGURÁCIÓ 2

CMYK + LC + LM + LK + fehér

## TINTAKONFIGURÁCIÓ 3

CMYK + Narancs + Lila + Fehér + Lakk

## TINTAFOGYASZTÁS

8 ml/m<sup>2</sup>

## Elektromos és fizikai jellemzők

## ENERGIAFOGYASZTÁS

6 kW

## MÉRETEK (H × SZ × M)

4850 × 1030 × 1350 mm

## SÚLY

1300 kg

## SZÁLLÍTÁSI LÁDA (H × SZ × M)

5100 × 1120 × 1800 mm

## SZÁLLÍTÁSI SÚLY

1580 kg (bruttó) / 280 kg (láda)

## Szoftver és dokumentáció

## RIP SZOFTVER

Caldera, Ergosoft

## MEGFELELŐSÉGI JELÖLÉS

CE-jelölés – a konfigurált gép aktuális megfelelőségi nyilatkozatának ellenőrzése

## FOGYÓANYAGOK (NEM TARTOZÉK)

Nyomtatófejek, tinták, szűrők és egyéb kopó alkatrészek

## NYOMTATÁSI SEBESSÉG KONFIGURÁCIÓNKÉNT

| KONFIGURÁCIÓ | 4-PASS | 6-PASS | 9-PASS |
|--------------|--------|--------|--------|
| EGY SOR      | 27     | 22     | 15     |
| KÉT SOR      | 47     | 39     | 28     |

## Tesztelje a 2500-ast saját hordozóján

Ossza meg anyagait, grafikáit és minőségi célkitűzéseit egy célzott próbanyomattal és bevezetési javaslat érdekében.



Olvassa be az élő termékoldalt

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