

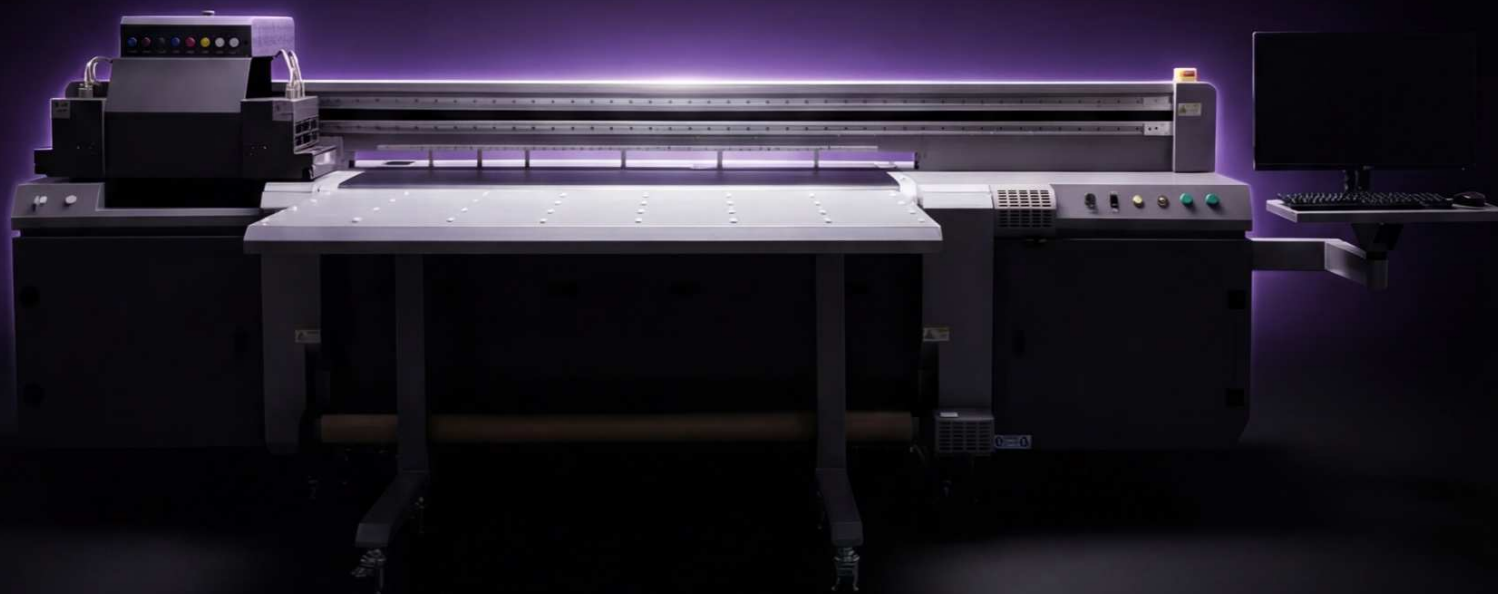
SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

KOMPAKT HIBRID UV LED NYOMTATÓ

SIGNRACER 1600

Sokoldalú, kompakt hibrid UV
nyomtató merev és tekercses
hordozókhoz, minimális helyigénnyel.



⚙ Hibrid rendszer merev lapokhoz és tekercses hordozókhoz.

⚡ Akár 38 m²/h vázlat üzemmódú teljesítmény dupla soros konfigurációban.

📏 1600 mm nyomtatási szélesség 3 zónás vákuumszíjjal.

MEREV ÉS TEKERCSSES HORDOZÓK EGY KOMPAKT RENDSZERBEN

A SIGNRACER 1600 egy kompakt hibrid UV nyomtató minősített merev lapos és tekercses hordozós munkafolyamatokhoz. 1600 mm-es platformja olyan gyártócsapatok számára készült, akiknek mindkét hordozóformátumra szükségük van korlátozott alapterületen.

A Ricoh Gen. 6 nyomtatófejek 5-15 pl szürkeárnyalatos cseppeket biztosítanak. A hibrid szállítószalag 3 zónás vákuumszíjat használ a hordozó vezetéséhez kompatibilis tekercseken és merev lapokon, akár 50 mm vastagságig.



IPARI ILLESZKEDÉSI PILLANATKÉP

1 µm pozicionálás

Az 1 mikron mérési felbontású enkóder visszajelzés támogatja a kocsi pozicionálását a teljes 1600 mm-es nyomtatási szélességen.

Akár 38 m²/h vázlat sebesség

A dupla soros vázlat üzemmód biztosítja a megadott maximális teljesítményt; a kiválasztott gyártási üzemmódban hagyja jóvá a minőséget és a használható sebességet.

1600 mm szélesség, 50 mm vastagság

Nyomtatson merev hordozókra akár 50 mm vastagságig a teljes 1600 mm-es szélességben, vagy váltson tekercses hordozóra a hibrid szállítószalag rendszer segítségével.

SOKOLDALÚ HIBRID GYÁRTÁSHOZ TERVEZVE



SIGNRACER 1600 platform

Sokoldalú, kompakt hibrid UV nyomtató merev és tekercses hordozókhoz, minimális helyigénnyel.



Archivált GREENGUARD Gold tanúsítványok

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



Skálázható nyomtatófej konfiguráció

A dupla soros Ricoh Gen. 6 konfiguráció akár 38 m²/h sebességet ér el vázlat üzemmódban.

KULCSFONTOSÁGÚ KÉPESSÉGEK

Hibrid hordozókezelés

Az automatikus lap- és tekercsváltás támogatja a minősített merev lapok és a kompatibilis tekercses hordozók közötti átállást. Erősítse meg az egyes gyártási hordozócsaládok beállítási és kezelési követelményeit.

1 µm enkóder felbontás

A lineáris enkóder visszajelzés 1 mikron mérési felbontást biztosít a kocsi pozicionálásának támogatásához a 1600 mm-es nyomtatási szélességen.

Akár 38 m²/h vázlat üzemmódú teljesítmény

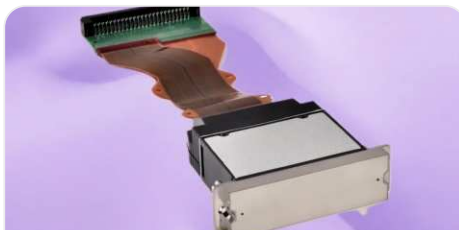
A dupla soros konfiguráció akár 38 m²/h sebességet ér el vázlat üzemmódban. A kiválasztott gyártási üzemmódban hagyja jóvá a minőséget és a használható sebességet.

A 1600 TELJESÍTMÉNYÉNEK MAGJA



Szíjmeghajtású kocsi

A szíjmeghajtású kocsi mozgása akár 1,2 m/s sebességgel támogatja a gyártási teljesítményt, miközben a vákuumos szállítószalag stabilan tartja a hordozó szállítását.



Ricoh Gen. 6 nyomtatóegység

Ipari minőségű nyomtatófejek 5-15 pl szürkeárnyalattal, 2-től 8 fejj skálázható a teljesítmény és a minőség rugalmassága érdekében.



Háromsoros UV LED kikeményítés

IST INTECH rendszer egy-, két- vagy háromsoros opciókkal, akár 16 W/cm² teljesítménnyel a kikeményítés finomhangolásához különböző hordozókon.



SR-100 HD sokoldalú gyártáshoz

A közzétett SR-100 HD adatok oldószer- és karcállóságot jeleznek vegyes merev és tekerceses hordozós munkákhoz.



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

A közzétett SR-200+ adatok a festéket a tapadás-
ra fókuszáló ipari munkákhoz pozíciónálják, na-
rancs és lila színskálával.



PREMIUMFLEX+ hajlékony anyagokhoz

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

NAGY ILLESZKEDÉSŰ ALKALMAZÁSOK A SIGNRACER 1600-HOZ



Merev táblák és kijelzőpanelek

Közvetlen nyomtatás PVC-re, Aludibondra és akril lapokra táblák és kijelzők készítéséhez.



PVC transzparensék és hajlékony hordozók

Váltson tekercses üzemmódra minősített PVC transzparensok, háttérvilágítású fóliák és hajlékony hordozók esetén a vákuumszíjas szállítószalagon.



Akril eladáshelyi kijelzők

Nagy felbontású nyomtatás átlátszó és színes akrilra kiskereskedelmi kijelzőkhöz és termékbemutatókhoz.



Bőr és hajlékony termékdekoráció

Használja a szállítószalagos munkafolyamatot kompatibilis hajlékony festékekkel, bőrtakercsekhez és hajlékony anyagokhoz.



Csomagolási prototípusok

Gyors prototípusgyártás hullámkartonból, hajtogatott dobozból és merev csomagolóanyagokból a tervezés validálásához.



Útbaigazító és irányjelző táblák

Nyomtatott irányjelző táblák, helyiségazonosító panelek és építészeti útbaigazító rendszerek merev hordozókon.

SIGNRACER 1600

Nyomatógység

NYOMTATÁSI TECHNOLÓGIA

UV-kikeményítésű ipari tintasugaras

NYOMTATÓFEJEK / DARABSZÁM

Ricoh Gen. 6, 2–8

FÚVÓKÁK / CSEPPMÉRETE

40 kHz: 1280 fúvóka | 5-15 pl szürkeárnyalatos

NYOMTATÁSI FELBONTÁS

635 x 900 dpi

KOCSI MEGHAJTÁS / SEBESSÉG

Szíjmeghajtású kocsi, akár 1,2 m/s

Hordozó és ágyrendszer

NYOMTATÁSI SZÉLESSÉG

1600 mm

NYOMTATÓÁGY TÍPUSA

Vákuumszíjas szállítószalag visszahúzzható igazító rúddal

MAX. HORDOZÓSZÉLESSÉG / NYOMTATÁSI SZÉLESSÉG

1600 mm / 1600 mm

MAX. HORDOZÓ VASTAGSÁG

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 validálni kell

UV kikeményítő rendszer

KIKEMÉNYÍTÉSI TECHNOLÓGIA

LED UV kikeményítés változtatható teljesítményszintekkel

KIKEMÉNYÍTÉSI SZÉLESSÉG / TELJESÍTMÉNY

Egyes: 90 mm / 14 W/cm²Kettős: 180 mm / 14 W/cm²Hármas: 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 adatok

ENERGIAFOGYASZTÁS

6 kW

MÉRETEK (H X SZ X M)

3660 x 870 x 1350 mm

TÖMEG

900 kg

SZÁLLÍTÁSI LÁDA (H x SZ x M)

3930 x 1100 x 1600 mm

SZÁLLÍTÁSI TÖMEG

1230 kg (bruttó) / 330 kg (láda)

Szoftver és dokumentáció

RIP SZOFTVER

Caldera, Ergosoft

MEGFELELŐSÉGI JELÖLÉS

CE jelölés – a konfigurált gép aktuális megfelelési nyilatkozatának ellenőrzése szükséges

FOGYÓANYAGOK (NEM TARTOZÉK)

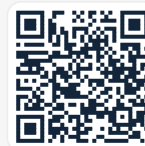
Nyomatófejek, festékek, szűrők és egyéb kopó alkatrészek

NYOMTATÁSI SEBESSÉG KONFIGURÁCIÓ SZERINT

KONFIGURÁCIÓ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
EGYSOROS	22	18	14
KÉTSOROS	38	31	23

Validálja az 1600-at saját hordozóján

Ossza meg anyagait, grafikáit és minőségi céljait egy célzott próbanyomat és bevezetési javaslat érdekében.



Olvassa be az élő termékoldalért

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