

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IPARI SÍKÁGYAS UV LED NYOMTATÓ KITERJESZTETT HÉZAGGAL

SIGNRACER 2512 HB25

**Ipari síkágys nyomtató 250 mm-es hézaggal
vastag hordozók és összeszerelt termékek
számára 2500 x 1250 mm-es asztalon.**



🔧 250 mm-es hézag vastag hordozók és összeszerelt alkatrészek számára.

⚡ Akár 63 m²/h piszkozat átbocsátó képesség hámosoros konfigurációban.

📏 2500 x 1250 mm-es lépcsős vákuumasztal zónás szívással.

KITERJESZTETT HÉZAG VASTAG HORDOZÓKHOZ

A SIGNRACER 2512 HB25 egy 2500 x 1250 mm-es ipari síkgyártó kombinál hézag-
gal a minősített hordozók és alkatrészek számára, akár 250 mm magasságig.
Támogatja a merev hordozós és félig összeszerelt alkatrészes munkafolyamato-
kat a rögzítés, hézag és alkalmazás validálása után.

A HB25 Ricoh Gen. 6 nyomtatófejeket, szűrkeárnyalatos vezérlést és egy lineáris
motoros kocsi kombinál hézaggal a 250 mm-es hordozók számára. A zónás lép-
csős vákuumasztal támogatja a sík hordozók pozicionálását; hagyja jóvá a re-
gisztrációt a tényleges alkatrésszel és rögzítéssel.



IPARI ILLESZTÉSI PILLANATKÉP

250 mm-es hordozómagasság

A kiterjesztett hézag vastag hordozókat és félig
összeszerelt alkatrészeket kezel a teljes magas
híd rendszer költsége nélkül.

1 µm enkóder felbontás

A lineáris enkóder visszajelzés 1 mikronos mérési
felbontást biztosít; hagyja jóvá a regisztrációt a
tervezett híd magasságon és rögzítési
beállításon.

Akár 63 m²/h piszkozat sebesség

A háromsoros konfiguráció akár 63 m²/h sebes-
séget ér el piszkozat módban. Hagyja jóvá a mi-
nőséget és a használható sebességet a tervezett
vastag hordozón vagy alkatrészen.

VASTAG HORDOZÓK ÉS ÖSSZESZERELT ALKATRÉSZEK SZÁMÁRA KÉSZÜLT



Kiterjesztett 250 mm-es hézag

A 250 mm-es hordozóhézag áthidalja a rést a
szabványos 100 mm-es síkgyártás és a teljes 500
mm-es magas híd között, kezelve a vastag hordo-
zókat és félig összeszerelt alkatrészeket.



Archivált GREENGUARD Gold rekordok

Az SR-200+ és SR-100 HD archivált tanúsítvány-
rekordjai a 2025. január 25-ig tartó időszakra vo-
natkoznak. A specifikáció előtt erősítse meg az
aktuális tanúsítványt, a pontos tintacsatlót és a
projekt hatókörét.



Háromsoros keményítési konfiguráció

Akár 8 Ricoh Gen. 6 nyomtatófej háromsoros ke-
ményítéssel 16 W/cm²-en. Erősítse meg a kemé-
nyítést, hőreakciót, tapadást, felületet és hasz-
nálható sebességet a tényleges objektum
profilján.

FŐ KÉPESSÉGEK

250 mm-es hordozóhézag

Nyomtatás akár 250 mm vastag hordozókra – pa-
nelek, összeszerelt alkatrészek és vastag leme-
zek teljes magas híd beállítás nélkül.

Állítható nyomtatási távolság

Az állítható fejmagasság támogatja a beállítást
különböző hordozóvastagságokhoz. Hagyja jóvá a
hézagot, dobási távolságot, részletességet, ke-
ményítést és regisztrációt a tényleges
alkatrészen.

Akár 63 m²/h piszkozat átbocsátó képesség

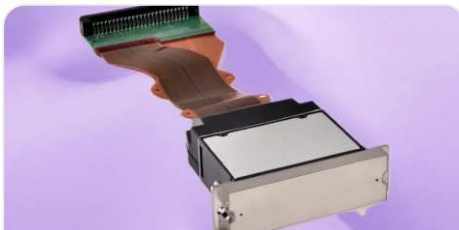
A háromsoros konfiguráció akár 63 m²/h sebes-
séget ér el piszkozat módban. Hagyja jóvá a mi-
nőséget és a használható sebességet a tervezett
vastag hordozón vagy alkatrészen.

A 2512 HB25 TELJESÍTMÉNYÉNEK ALAPVETŐ TECHNOLÓGIÁJA



Lineáris motor + 1 mikronos enkóder

A közvetlen elektromágneses kocsimozgatás 1,2
m/s sebességgel váltja ki a szíjfüggőséget a nagy
formátumú, részletigényes munkáknál.



Ricoh Gen. 6 nyomtatófej

Ipari minőségű fejek 5–15 pl szűrkeárnyalattal,
2–8 fejig skálázhatóan a teljesítmény és minőség
rugalmasságáért.



Háromsoros UV LED keményítés

IST INTECH rendszer egy-, két- vagy háromsoros
opciókkal, akár 16 W/cm²-ig a keményítés han-
golásához különböző hordozókon.



SR-100 HD többcéltú gyártáshoz

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



SR-200+ nagy tapadású ipari alkatrészekhez

A közzétett SR-200+ adatok a tintát a tapadásra összpontosító ipari munkákhoz pozicionálják, narancs és lila színskálával.



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 2512 HB25-HÖZ



Lapos cipőfelsőrész panelek

Nyomtasson lapos cipőfelsőrész paneleket, szintetikus bőrdarabokat és összeszerelés előtti lábbeli alkatrészeket a 250 mm-es hézagba illesztett szervények segítségével.



Termoformázási folyamatminták

Nyomtasson lapos műanyag lapokat formázás előtt a művészi torzulás, színeltolódás, tapadás, repedés és folyamatkorlátok értékeléséhez.



Berendezés előlapok és azonosító táblák

Nyomtasson minősített lapos előlapokat, műszer-azonosító táblákat és vezérlőpult-borításokat a gép hézagán belül.



Lapos ipari házpanelek

Használja a 250 mm-es hézagot a vastag lapos házpanelek, oldallemezek és burkolatok szerelvényeihez az összeszerelés előtt.



Elektronikus eszközök előlapjai

Nyomtasson márkajelzéseket és funkcionális jelöléseket minősített lapos műanyag előlapokra, vezérlőborításokra és eszközpanel-lapokra.



Ipari szerszám-vezérlő lemezek

Nyomtasson azonosítást minősített lapos szerszám-vezérlő lemezekre, sablon-referencialemezekre és gyártási azonosító panelekre.

SIGNRACER 2512 HB25

Nyomatóegység

NYOMTATÁSI TECHNOLÓGIA
UV-száritású ipari tintasugaras

NYOMTATÓFEJEK / DARABSZÁM
Ricoh Gen. 6, 2-8 db

FÚVÓKÁK / CSEPPMÉRET
40 kHz: 1280 fúvóka | 5-15 pl szürkeárnyaltos

NYOMTATÁSI FELBONTÁS
635 × 900 dpi

KOCSI HAJTÁS / SEBESSÉG
Lineáris motor, akár 1,2 m/s

Hordozó- és asztalrendszer

NYOMTATÁSI TERÜLET
2500 × 1250 mm

SÍKÁGYAS TÍPUS
Lépcsős vákuumasztal 4 zónás szívással és regiszt-rációs csapokkal

MAX. HORDOZÓSZÉLESSÉG / NYOMTATÁSI SZÉLESSÉG
2540 mm / 2500 mm

MAX. HORDOZÓVASTAGSÁG
Maximum 250 mm (kiterjesztett hézag)

TÁMOGATOTT HORDOZÓK
PVC, alumínium kompozit, akril, fa, MDF, üveg, PET-G, kompozit panelek, bőr, hullámkarton, mesh, vinil, habpanel; a gyártási hordozót jóváhagyás előtt tesztelni kell

UV keményítő rendszer

KEMÉNYÍTÉSI TECHNOLÓGIA
LED UV keményítés változó teljesítményszintekkel

KEMÉNYÍTÉSI SZÉLESSÉG / TELJESÍTMÉNY
Egy: 90 mm / 14 W/cm²
Kettő: 180 mm / 14 W/cm²
Három: 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 + ibolya + fehér + lakk

TINTA FOGYASZTÁS
8 ml/m²

Elektromos és fizikai jellemzők

TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL
6 kW

MÉRETEK (H × SZ × M)
4930 × 2190 × 1500 mm

SÚLY
1450 kg

SZÁLLÍTÁSI LÁDA (H × SZ × M)
5250 × 2300 × 1850 mm

SZÁLLÍTÁSI SÚLY
1780 kg (bruttó) / 330 kg (láda)

Szoftver és dokumentáció

RIP SZOFTVER
Caldera, Ergosoft

MEGFELELŐSÉGI JELÖLÉS
CE jelölés – a konfigurált gép aktuális megfelelőségi nyilatkozatának ellenőrzése

FOGYÓANYAGOK (NEM TARTOZÉK)
Nyomatófejek, 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
HÁROM SOR	63	53	38

Testelje a 2512 HB25-et saját alkatrészein

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



Keresse az élő termékdalt

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