

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

TEOLLINEN UV LED -TASOPÖYTÄTULOSTIN

SIGNRACER 2512

**Tehokas teollinen UV-tasopöytä
suurille formaateille, skaalautuvalle
läpäisylle ja tarkkuudelle.**



🕒 Lineaarinen enkooderi 1 mikronin mittaustarkkuudella vaunun paikoituksessa.

⚡ Jopa 63 m²/h vedosläpäisy kolmirivisessä konfiguraatiossa.

🖨️ 2500 x 1250 mm tasopöytä 4-vyöhykkeisellä imupöydällä ja rekisteröintitapeilla.

SIGNRACER 2512 on teollinen UV-tasopöytätulostin, jossa on 2500 x 1250 mm:n tulostusalue ja 4-vyöhykkeinen imupöytä. Se on tarkoitettu ammattimaiseen jäykkien ja joustavien materiaalien työstöön tuotanto-, display- ja teollisuuskoristeluovelluksissa.

Alusta tukee 2–8 Ricoh Gen. 6 -tulostuspäätä 5–15 pl harmaatasopisaroilla ja lineaarimoottorin vaunun nopeudella jopa 1,2 m/s. Hyväksy yksityiskohdat, liukuvärjäykset, rekisteröinti, värit ja käytettävä nopeus valitussa tuotantotilassa.



TEOLLINEN SOVITUSKUVA

1 µm paikoitus

Enkooderin takaisinkytkentä 1 mikronin mitataustarkkuudella tukee vaunun paikoitusta koko 2500 x 1250 mm:n tulostusalueella.

Jopa 63 m²/h vedosnopeus

Kolmirivinen vedostila tarjoaa ilmoitetun maksimiläpäisyn; hyväksy laatu ja käytettävä nopeus valitussa tuotantotilassa.

100 mm materiaalikorkeus

Tulosta hyväksytyille jäykille osille ja komponenteille, joiden korkeus on enintään 100 mm; hyväksy todellinen osa, kiinnitys, ilmaväli ja rekisteröintiasetukset.

SUUNNITELTU SUURIVOLYYMISEEN TEOLLISEEN TUOTANTOON



Suurikokoinen teräskotelo

Jäykkä teräsrunko 4-vyöhykkeisellä hunajakkenoimupöydällä ja rekisteröintitapeilla materiaalin asetteluun tukemiseksi 2500 x 1250 mm:n pöydällä.



Arkistoidut GREENGUARD Gold -tiedot

Arkistoidut sertifikaattitiedot SR-200+ ja SR-100 HD -malleille kattavat ajanjaksot, jotka päättyvät 25. tammikuuta 2025. Varmista nykyinen sertifiointi, tarkka musteperhe ja projektin laajuus ennen määrittelyä.



Skaalautuva tulostuspääkonfiguraatio

Kolmirivinen Ricoh Gen. 6 -konfiguraatio saavuttaa jopa 63 m²/h vedostilassa.

KESKEISET OMINAISUUDET

4-vyöhykkeinen imupöytä

Riippumattomat imuvyöhykkeet rekisteröintitapeilla pitävät alustat tasaisina ja kohdistettuina koko 2500 x 1250 mm:n pöydällä.

Jopa 63 m²/h vedosläpäisy

Kolmirivinen konfiguraatio saavuttaa jopa 63 m²/h vedostilassa. Hyväksy laatu ja käytettävä nopeus aiottulla alustalla.

2–8 tulostuspään skaalautuvuus

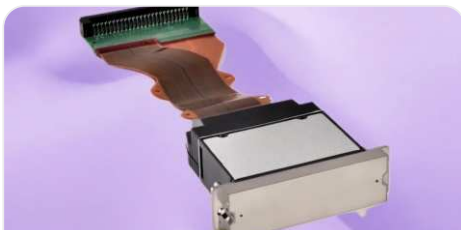
Aloita 2 tulostuspään konfiguraatiolla ja skaalaa 8 Ricoh Gen. 6 -tulostuspäähän tuotantovolyymien kasvaessa.

2512-SUORITUSKYVYN YDINTEKNOLOGIA



Lineaarimoottori + 1 mikronin enkooderi

Suora sähkömagneettinen vaunun liike nopeudella 1,2 m/s korvaa hihnariippuvuuden vaativissa suurikokoisissa yksityiskohtatöissä.



Ricoh Gen. 6 -tulostusmoottori

Teollisuustason tulostuspäät 5–15 pl harmaasävyllä, skaalattavissa 2–8 päähän läpäisyn ja laadun joustavuutta varten.



Kolmirivinen UV LED -kovetus

IST INTECH -järjestelmä yksi-, kaksi- tai kolmirivisillä vaihtoehdoilla, jopa 16 W/cm², kovetuksen säätöön eri alustoilla.



SR-100 HD monikäyttöiseen tuotantoon

Julkaistut SR-100 HD -tiedot raportoivat liuotin- ja naarmunkestävyyden seka- jäykille ja rullamateriaaleille.



SR-200+ korkean tartunnan teollisiin osiin

Julkaistut SR-200+ -tiedot sijoittavat musteen tartuntakeskeiseen teolliseen työhön Orange- ja Violet-väriavaruusvaihtoehtoilla.



PREMIUMFLEX+ joustaville materiaaleille

Julkaistut PREMIUMFLEX+ -tiedot raportoivat joustavuuden nahkamaisille ja pehmeille alustoille, mukaan lukien Bally-testin kestävyys yli 50 000 sykliä.

TARKAT KÄYTTÖKOHEET SIGNRACER 2512 -LAITTEELLE



Opasteet ja näyttelyt

Käytä 2500 x 1250 mm tasopöytää ja 4-vyöhykkeen imupöytää PVC:lle, Aludi-bondille, akryylille ja muille soveltuville jäykille paneeleille.



Braille- ja tuntoaistiset opasteet

Asettele useita tuntoaistisia opastepaneeleja tasopöydälle projektikohtaisen validoinnin jälkeen.



Digitaalinen maskaus ja pintakäsittely

UV-kovettuva digitaalinen maskaus suoraan metallille harjausta ja hiekkapuhallusta varten.



Pakkausprototyytit

Valmista lyhyitä sarjoja pakkaustodisteita soveltuville aaltopahville, taivekartongille ja jäykille display-materiaaleille.



Akryyliset myymälädisplayt

Korkearesoluutioinen tulostus akryylilevyille, myymälädisplaypaneelille ja esittelyosille.



Teollinen tuotekoristelu

Tulosta brändäys, sarjanumerot ja grafiikka suoraan soveltuville tasaisille osille, koteloille ja paneelille.

SIGNRACER 2512

Tulostusmoottori

TULOSTUSTEKNIikka

UV-kovetettu teollinen mustesuihkutulostus

TULOSTUSPÄÄT / LUKUMÄÄRÄ

Ricoh Gen. 6, 2–8 kpl

SUUTTIMIT / PISARAKOKO

40 kHz: 1280 suutinta | 5–15 pl harmaasävy

TULOSTUSTARKKUUS

635 × 900 dpi

KELKAN KÄYTTÖ / NOPEUS

Lineaarimoottori, enintään 1,2 m/s

Media- ja pöytäjärjestelmä

TULOSTUSALUE

2500 × 1250 mm

TASOPÖYDÄN TYYPI

Hunajakenno, 4 vyöhykkeen imupöytä
rekisteröintitapeilla

MAKSIMI MEDIAN LEVEYS / TULOSTUSLEVEYS

2540 mm / 2500 mm

MAKSIMI MEDIAN PAKSUUS

Enintään 100 mm

TUETUT MEDIAT

PVC, alumiinikomposiitti, akryyli, puu, MDF, lasi,
PET-G, komposiittilevyt, nahka, aaltopahvi, verkko,
vinyyli, vaahtomuovilevy; varmista tuotantomedian
soveltuvuus ennen hyväksyntää

UV-kovetusjärjestelmä

KOVETUSTEKNIikka

LED UV -kovetus säädettävillä tehotoilla

KOVETUSLEVEYS / TEHO

Yksi: 90 mm / 14 W/cm²Kaksi: 180 mm / 14 W/cm²Kolme: 210 mm / 16 W/cm²

Musteliuos

MUSTEKONFIGURAATIO 1

CMYK + valkoinen

MUSTEKONFIGURAATIO 2

CMYK + LC + LM + LK + valkoinen

MUSTEKONFIGURAATIO 3

CMYK + oranssi + violetti + valkoinen + lakka

MUSTEENKULUTUS

8 ml/m²

Sähkö- ja fyysiset tiedot

TEHONKULUTUS

6 kW

MITAT (P × L × K)

4670 × 1960 × 1320 mm

PAINO

1380 kg

TOIMITUSLAATIKKO (P × L × K)

5000 × 2150 × 1800 mm

TOIMITUSPAINO

1710 kg (brutto) / 330 kg (laatikko)

Ohjelmisto ja dokumentaatio

RIP-OHJELMISTO

Caldera, Ergosoft

VAATIMUSTENMUKAISUUSMERKINTÄ

CE-merkintä – varmista konfiguroidun koneen voi-
massa oleva vaatimustenmukaisuusvakuutus

KULUTUSTARVIKKEET (EIVÄT SISÄLLY)

Tulostuspäät, musteet, suodattimet ja muut kuluvat
osat

TULOSTUSNOPEUS KONFIGURAATION MUKAAN

KONFIGURAATIO	4-PASS	6-PASS	9-PASS
YKSI RIVI	27	22	15
KAKSI RIVIÄ	47	39	28
KOLME RIVIÄ	63	53	38

Testaa 2512 omilla todellisilla osillasi

Jaa materiaalisi, taideteoksesi ja laatutavoitteesi, niin SIGNRACER antaa kohdistetun testitulostus- ja käyttöönottosuosituksen.



Skannaa live-tuotesivulle

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