

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

TEOLLINEN UV-LED-TASOPÖYTÄTULOSTIN

SIGNRACER 3020

3050 x 2050 mm teollinen tasopöytä ylikokoisille paneeleille, opasteille ja huonekalutuotantoon.



3050 x 2050 mm tulostusalue ylikokoisille paneeleille ja opasteille.



Jopa 69 m²/h luonnoslöpäisy kolmivärisessä konfiguraatiossa.



4-vyöhykkeinen imupöytä rekisteröintitapeilla vakaata pitoa varten.

SUURFORMAATTEOLLINEN TASOPÖYTÄTULOSTUS

SIGNRACER 3020 on teollinen UV-tasopöytä, jonka 3050 x 2050 mm tulostusalue soveltuu vaativiin opaste-, paneeli-, huonekalu- ja suurformaattisovelluksiin.

Ricoh Gen. 6 -tulostuspäät tuottavat 5–15 pl harmaatasopisaraita, ja lineaarimoottorikärry sekä kolmirivinen kovetuskonfiguraatio mahdollistavat tuotantomoodit jopa 69 m²/h luonnosläpäisyllä. Hyväksy yksityiskohdat, liukuvarjäkset, rekisteröinti, väri, kovetus, tartunta, viimeistely ja käytettävä nopeus aiottua alustaa käyttäen.



TEOLLINEN SOVITUSKUVA

1 µm tarkkuus

Lineaarimoottorin tarkkuus mahdollistaa korkearesoluutioisen tulostuksen yksityiskohtaisille grafiikoille ja pienelle tekstille ylikokoisilla alustoilla.

100 mm materiaalikorkeus

Tulosta suoraan paksuille jäykille alustoille, kuten puulle, komposiitille ja teknisille materiaaleille.

69 m²/h luonnosnopeus

Kolmirivinen luonnosmoodi tarjoaa ilmoitetun maksimiläpäisyn suurformaattituotantoon tiukoilla aikatauluilla; hyväksy laatu ja käytettävä nopeus valitussa tuotantomoodissa.

SUUNNITELTU YLIKOKOISEEN TEOLLISEEN TUOTANTOON



3050 x 2050 mm imupöytä

4-vyöhykkeinen imupöytä pitää hyväksytyt suuret paneelit paikoillaan. Varmista alustan tasaisuus, imuasetukset, lastaus ja ilmaväli todelliselle levyille.



Arkistoidut GREENGUARD Gold -tietueet

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



Kolmirivinen tulostuspääkonfiguraatio

Jopa 8 Ricoh Gen. 6 -tulostuspäätä kolmirivisessä asetelmassa mahdollistavat luonnosläpäisyn jopa 69 m²/h.

KESKEISET OMINAISUUDET

3050 x 2050 mm tulostuspöytä

Tulosta hyväksytyt paneelit ja pinnat 3050 x 2050 mm alueella ilman saumojen yhdistelyä, kun valmis kuvitus mahtuu pöydälle.

Jopa 69 m²/h luonnosläpäisy

Kolmirivinen konfiguraatio saavuttaa jopa 69 m²/h luonnosmoodissa. Hyväksy laatu ja käytettävä nopeus valitussa tuotantomoodissa.

Lineaarimoottorin paikoitus

Lineaarimoottorikäyttö 1 mikronin enkooderin mittaustarkkuudella tukee kärryn paikoitusta koko 3050 mm tulostusleveydellä.

KESKEINEN TEKNOLOGIA 3020-SUORITUSKYVYN TAKANA



Lineaarimoottori + 1 mikronin enkooderi

Suora sähkömagneettinen kärryn liike korvaa hihnariippuvuuden ja parantaa paikoitustarkkuutta koko 3050 mm tulostusleveydellä.



Ricoh Gen. 6 -tulostuspää

Ricoh Gen. 6 -päät tuottavat 5–15 pl:n harmaasävyrisaraita jopa 40 kHz:n taajuudella. Hyväksy sävyt, reunat, väri ja yksityiskohdat käytetyllä tulostustilalla.



Ilmajäähdytteinen UV-LED-kovetus

IST INTECH -järjestelmä tarjoaa säädettävän tehon aina 16 W/cm² asti kolmirivisessä konfiguraatiossa. Varmista kovetus, lämpöreaktio, tartunta, viimeistely ja vaadittu kestävyys käytetyllä nopeudella ja mustekuormalla.



SR-100 HD monikäyttötuotanto

Julkaistu SR-100 HD -data raportoi liuotin- ja naarmunkestävyyden seka-aineisille jäykille ja rullamateriaaleille.



SR-200+ korkean tartunnan teollisuusoisiin

Julkaistu SR-200+ -data asemoi musteen tartuntakeskeiseen teollisuuskäyttöön Orange- ja Violet-sävyvaihtoehdoilla.



PREMIUMFLEX+ joustaville materiaaleille

Julkaistu PREMIUMFLEX+ -data raportoi joustavuuden nahkamaisille ja pehmeille alustoille, mukaan lukien Bally-testin kestävyys yli 50 000 sykliä.

KORKEAN SOVITUSTARKKUUDEN KÄYTTÖKOhteet SIGNRACER 3020:lle



Suurikokoiset opasteet ja näytöt

Käytä 3050 x 2050 mm:n tasopöytää ylikokoisille paneelille, näyttelyseinille ja myymälämainoksille, jotka mahtuvat yhdelle tasopöytäasettelulle.



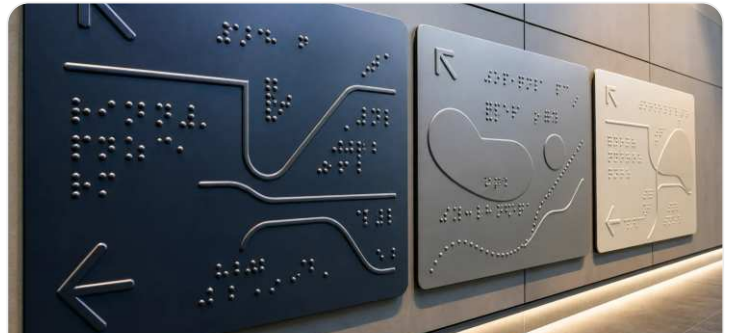
Huonekalut ja sisustuspaneelit

Koristele hyväksyttyä puuta, MDF-levyjä ja komposiittipaneelija huonekalu- ja sisustuskäyttöön.



Opastus- ja suuntamerkit

Asettele suuntamerkit, huoneen tunnistepaneelit ja arkkitehtoniset opasteet ylikokoiselle pöydälle.



Pistekirjoitus- ja tuntoaistiset opasteet

Asettele useita tuntoaistisia opastepaneeleja suurelle pöydälle projektikohtaisen validoinnin jälkeen.



Arkkitehtoninen lasi ja paneelit

Koristele hyväksyttyä lasia ja arkkitehtonisia paneelija koneen ilmavälin ja pöytäkoon puitteissa.



Digitaalinen maskaus ja pinnankäsittely

UV-kovetteinen digitaalinen maskaus suoraan metallille harjausta ja hiekka-puhallusta varten.

SIGNRACER 3020

Tulostusmoottori

TULOSTUSTEKNIikka
UV-kovetettu teollinen mustesuihku

TULOSTUSPÄÄT / LUKUMÄÄRÄ
Ricoh Gen. 6, 2–8

SUUTTIMET / PISARAKOKO
40 kHz: 1280 suutinta | 5–15 pl harmaasävy

TULOSTUSTARKKUUS
635 x 900 dpi

KELKAN KÄYTTÖ / NOPEUS
Lineaarimoottori, jopa 1,2 m/s

Materiaali- ja pöytäjärjestelmä

TULOSTUSALUE
3050 x 2050 mm

TASOPÖYDÄN TYYPPI
Hunajakenno, 4 vyöhykkeen imupöytä
rekisteröintitapeilla

MATERIAALIN MAKSIMILEVEYS /
TULOSTUSLEVEYS
3100 mm / 3050 mm

MATERIAALIN MAKSIMIPAKSUUS
Enintään 100 mm

TUETUT MATERIAALIT
PVC, alumiinikomposiitti, akryyli, puu, MDF, lasi,
PET-G, komposiittilevyt, nahka, aaltopahvi, mesh,
vinyyli, vaahtolevy; varmista tuotantomateriaalin
soveltuvuus ennen hyväksyntää

UV-kovetusjärjestelmä

KOVETUSTEKNIikka
LED UV -kovetus säädettävällä tehotasolla

KOVETUSLEVEYS / TEHO
Yksi: 90 mm / 14 W/cm²
Kaksi: 180 mm / 14 W/cm²
Kolme: 210 mm / 16 W/cm²

Mustejärjestelmä

MUSTEKONFIGURAATIO 1
CMYK + Valkoinen

MUSTEKONFIGURAATIO 2
CMYK + LC + LM + LK + Valkoinen

MUSTEKONFIGURAATIO 3
CMYK + Oranssi + Violetti + Valkoinen + Lakka

MUSTEEN KULUTUS
8 ml/m²

Sähkö- ja fyysiset tiedot

TEHONKULUTUS
6 kW

MITAT (P x L x K)
5230 x 3200 x 1350 mm

PAINO
1760 kg

TOIMITUSLAATIKKO (P x L x K)
5560 x 2280 x 1800 mm

TOIMITUSPAINO
2250 kg (brutto) / 490 kg (laatikko)

Ohjelmisto ja dokumentaatio

RIP-OHJELMISTO
Caldera, Ergosoft

VAATIMUSTENMUKAISUUSMERKINTÄ
CE-merkintä – varmista konfiguroidun koneen
ajantasainen vaatimustenmukaisuusvakuutus

KULUTUSTARVIKKEET (EIVÄT SISÄLLY)
Tulostuspäät, musteet, suodattimet ja muut kuluvat
osat

TULOSTUSNOPEUS KONFIGURAATION MUKAAN

KONFIGURAATIO	4-PASS	6-PASS	9-PASS
YKSI RIVI	28	23	16
KAKSI RIVIÄ	49	41	30
KOLME RIVIÄ	69	58	42

Testaa 3020 omilla osillasi

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



Skannaa siirtyäksesi tuotesivulle

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