

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

TEOLLINEN TASOPÖYTÄINEN UV LED -TULOSTIN

SIGNRACER 3116

Suurikokoinen 3100 x 1600 mm
teollinen tasopöytä lineaarimoottorin
tarkkuudella ja skaalautuvalla läpäisyllä.



🌀 3100 x 1600 mm tulostusalue suurille jäykille ja joustaville materiaaleille.

⚡ Jopa 69 m²/h vedosläpäisy kolmirivisessä konfiguraatiossa.

🌀 4-vyöhykkeinen imupöytä rekisteröintitapeilla vakaata pitoa varten.

SUURIKOKOINEN TUOTANTOTULOSTUS

SIGNRACER 3116 on teollinen tasopöytä, jossa on 3100 x 1600 mm tulostusalue ja 4-vyöhykkeinen imupöytä hyväksytyille suurikokoisille jäykille ja joustaville materiaaleille. Hyväksy materiaalin tasaisuus, imupöydän asetukset, rekisteröinti ja il-maväli varsinaisessa työssä.

3116 tukee enintään 8 Ricoh Gen. 6 -tulostuspäätä 5–15 pl harmaasävyypisaroilla ja lineaarimoottorivaunua, joka on spesifioitu jopa 1,2 m/s nopeuteen. Hyväksy harmaasävyjen yksityiskohdat, rekisteröinti, väri ja käyttökelpoinen nopeus vali-tussa tulostustilassa.



TEOLLISUUDEN SOVITUSKATSAUS

1 µm enkooderin tarkkuus

Lineaarimoottorivaunu enkooderipalautteella 1 mikronin mittaustarkkuudella; hyväksy yksityis-kohdat ja rekisteröinti aiotussa tulostustilassa.

100 mm materiaalikorkeus

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

69 m²/h vedosnopeus

Kolmirivinen vedostila tarjoaa ilmoitetun maksi-miläpäisyn laajamuotoiseen tuotantoon tiukoilla aikatauluilla; hyväksy laatu ja käyttökelpoinen no-peus valitussa tulostustilassa.

SUUNNITELTU LAAJAMUOTOISEEN TEOLLISEEN TUOTANTOON



Laajamuotoinen imupöytä

3100 x 1600 mm tulostusalue käyttää monivö-hykkeistä imupitua. Vahvista paneelin tasaisuus, imupöydän asetukset, lastaus ja rekisteröinti var-sinaisella levyllä.



Arkistoidut GREENGUARD Gold -tietueet

Arkistoidut sertifikaattitietueet SR-200+ ja SR-100 HD -malleille kattavat ajanjaksot, jotka päättyvät 25. tammikuuta 2025. Vahvista nykyinen serti-fiointi, tarkka mustesarja ja projektin laajuus en-nen spesifikaatiota.



Kolmirivinen tulostuspääkonfiguraatio

Jopa 8 Ricoh Gen. 6 -päästä kolmirivisessä asetel-massa mahdollistavat vedosläpäisyn jopa 69 m²/h.

KESKEISET OMINAISUUDET

3100 x 1600 mm tulostuspöytä

Riittävän leveä täysikokoisille paneeleille ja opas-teille, 1600 mm syvyys sopii vakiokokoisille levyille ja tuotannon työkaluille.

Jopa 69 m²/h vedosläpäisy

Kolmirivinen konfiguraatio saavuttaa jopa 69 m²/h vedostilassa. Hyväksy laatu ja käyttökelpoinen no-peus valitussa tulostustilassa.

Yksi-, kaksi- ja kolmiriviset vaihtoehdot

Saatavilla olevat kovetus- ja tulostuspääasetelmat tukevat erilaisia läpäisy- ja mustekanavaaati-muksia. Valitse konfiguraatio ennen tilausta ja vahvista aiotun työnkulun toimivuus.

3116-SUORITUSKYVYN YDINTEKNOLOGIA



Lineaarimoottori + 1 mikronin enkooderi

Suora sähkömagneettinen vaunun liike korvaa hihnariippuvuuden ja parantaa paikoitustarkkuut-ta koko 3100 mm tulostusleveydellä.



Ricoh Gen. 6 -tulostusmoottori

Ricoh Gen. 6 -pää tuottavat 5–15 pl:n harmaasä-vy-pisaroita jopa 40 kHz:n taajuudella. Hyväksy sävyt, reunat, väri ja yksityiskohdat valitussa tulostustilassa.



Ilmajäähdytteinen UV-LED-kovetus

IST INTECH -järjestelmä tarjoaa säädettävän teh-on aina 14 W/cm² asti. Varmista kovetus, lämpö-reaktio, tarttuvuus, pinta ja vaadittu kestävyys suunnitellulla nopeudella ja mustekuormalla.



SR-100 HD monikäyttötuotantoon

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



SR-200+ teollisuusosiin, joissa vaaditaan korkeaa tarttuvuutta

Julkaistu SR-200+ -data sijoittaa musteen tarttuvuuskokeeseen teollisuuskäyttöön Orange- ja Violet-sävyvaihtoehdoilla.



PREMIUMFLEX+ joustaville materiaaleille

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

SOVELTUVAT KÄYTTÖKOHEET SIGNRACER 3116:LLE



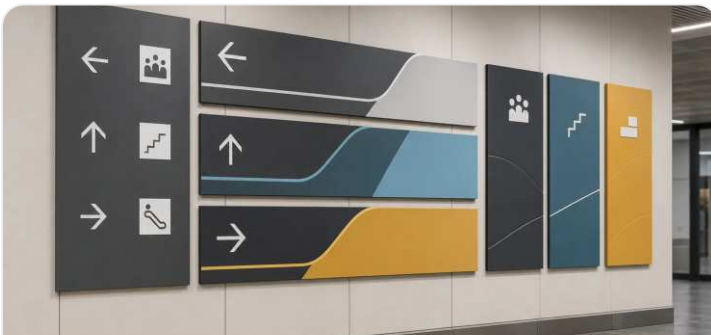
Laajaformaattiset opasteet ja näytöt

Käytä 3100 x 1600 mm:n pöytää leveille paneeleille, messugrafiikalle ja myymäläopasteille, jotka mahtuvat yhdelle tasopöytäasettelulle.



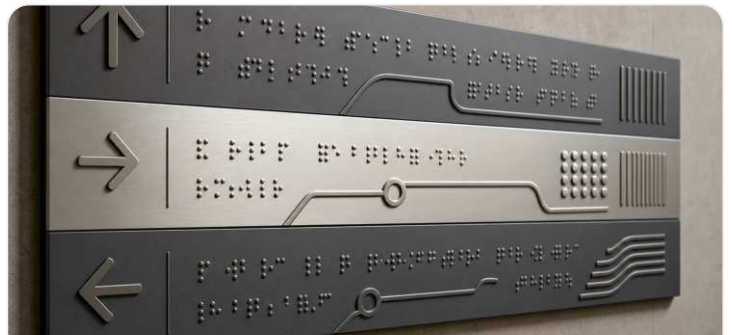
Huonekalut ja sisustuspaneelit

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



Opastus- ja suuntakyltit

Asettele suuntakyltit, huoneiden tunnistepaneelit ja arkkitehtoniset opasteet laaja-alaiselle pöydälle.



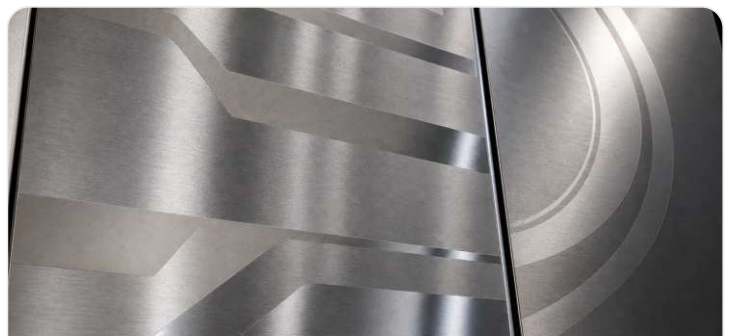
Braille- ja tuntoaistiset opasteet

Asettele useita tuntoaistisia opastepaneeleja suurelle pöydälle projektikohtaisen validoinnin jälkeen.



Arkkitehtoninen lasi ja paneelit

Laajaformaattinen koristelu lasille, akryylille ja arkkitehtonisille paneelimateriaaleille tasaisella värillä koko pöydän alueella.



Digitaalinen maskaus ja pinnankäsittely

UV-kovetteinen digitaalinen maskaus tulostettuna suoraan metallille harjautta ja hiekkapuhallusta varten.

SIGNRACER 3116

Tulostusmoottori

TULOSTUSTEKNIikka
UV-kovetettu teollinen mustesuihku

TULOSTUSPÄÄT / LUKUMÄÄRÄ
Ricoh Gen. 6, 2–8

SUUTTIMIT / PISARAKOKO
40 kHz: 1280 suutinta | 5–15 pl harmaasävyt

TULOSTUSTARKKUUS
635 × 900 dpi

VAUNUN KÄYTTÖ / NOPEUS
Lineaarimoottori, enintään 1,2 m/s

Materiaali- ja pöytäjärjestelmä

TULOSTUSALUE
3100 × 1600 mm

TASOPÖYTÄTYYppi
Hunajakenno, 4 vyöhykkeen imupöytä
rekisteröintitapeilla

MATERIAALIN MAKSIMILEVEYS /
TULOSTUSLEVEYS
3150 mm / 3100 mm

MATERIAALIN MAKSIMIPAKSUUS
Enintään 100 mm

TUETUT MATERIAALIT
PVC, alumiinikomposiitti, akryyli, puu, MDF, lasi,
PET-G, komposiittilevyt, nahka, aaltopahvi, mesh,
vinyyli, vaahtomuovilevy; varmista tuotantomateri-
aali ennen hyväksyntää

UV-kovetusjärjestelmä

KOVETUSTEKNIikka
LED-UV-kovetus säädettävällä teholla

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

MUSTEENKULUTUS
8 ml/m²

Sähkö- ja fyysiset tiedot

TEHONKULUTUS
6 kW

MITAT (P × L × K)
5230 × 2220 × 1350 mm

PAINO
1610 kg

KULJETUSLAATIKKO (P × L × K)
5560 × 2280 × 1800 mm

KULJETUSPAINO
2100 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 KONFIGURAATIOITTAIN

KONFIGURAATIO	4-PASS	6-PASS	9-PASS
YKSIRIVINEN	28	23	16
KAKSIRIVINEN	49	41	30
KOLMIRIVINEN	69	58	42

Testaa 3116 omilla kappaleillasi

Jaa materiaalisi, taideaineistosi ja laatutavoitteesi, niin SIGNRACER laatii kohden-
netun testitulostus- ja käyttöönottosuosituksen.



Skannaa tuotesivulle

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