

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRIEMYSELNÁ PLOCHÁ UV LED TLAČIAREŇ

SIGNRACER 3116

Priemyselný plochý stôl vo formáte 3100 x 1600 mm s presnosťou lineárneho motora a škálovateľnou priepustnosťou.



🌀 Tlačová plocha 3100 x 1600 mm pre veľké tuhé a flexibilné médiá.

⚡ Až 69 m²/h priepustnosť v konfigurácii s tromi radmi.

🌀 4-zónové vákuové lôžko s registračnými kolíkmi pre stabilné uchytenie.

VEĽKOFORMÁTOVÁ VÝROBNÁ TLAČ

SIGNRACER 3116 je priemyselný plochý stôl s tlačovou plochou 3100 x 1600 mm a 4-zónovým vákuovým lôžkom pre kvalifikované veľkoformátové tuhé a flexibilné médiá. Skontrolujte rovinnosť média, nastavenie vákua, registráciu a voľnú výšku na aktuálnej zákazke.

3116 podporuje až 8 tlačových hláv Ricoh Gen. 6 s kvapkami v odtieňoch sivej 5-15 pl a vozík s lineárnym motorom špecifikovaný až na 1,2 m/s. Skontrolujte detail v odtieňoch sivej, registráciu, farbu a použiteľnú rýchlosť vo zvolenom výrobnom režime.



PREHLAD PRIEMYSELNÉHO LÍCOVANIA

Rozlíšenie enkódera 1 µm

Vozík s lineárnym motorom so spätnou väzbou enkódera s rozlíšením merania 1 mikrón; skontrolujte detail a registráciu v zamýšľanom tlačovom režime.

Výška média 100 mm

Tlačte priamo na hrubé tuhé substráty vrátane dreva, kompozitov a technických materiálov.

Rýchlosť konceptu 69 m²/h

Režim koncept s tromi radmi poskytuje uvedenú maximálnu priepustnosť pre veľkoformátovú výrobu s krátkymi termínmi; skontrolujte kvalitu a použiteľnú rýchlosť vo zvolenom výrobnom režime.

NAVRHNUTÝ PRE VEĽKOFORMÁTOVÚ PRIEMYSELNÚ VÝROBU



Veľkoformátové vákuové lôžko

Tlačová plocha 3100 x 1600 mm využíva viaczónové vákuové uchytenie. Potvrďte rovinnosť panelu, nastavenie vákua, nakladanie a registráciu na aktuálnom hárku.



Archivované záznamy GREENGUARD Gold

Archivované certifikačné záznamy pre SR-200+ a SR-100 HD pokrývajú obdobia končiace 25. januára 2025. Pred špecifikáciou potvrďte aktuálnu certifikáciu, presnú rodinu farieb a rozsah projektu.



Konfigurácia tlačových hláv s tromi radmi

Až 8 hláv Ricoh Gen. 6 v usporiadaní s tromi radmi podporuje priepustnosť až 69 m²/h v režime koncept.

KLÚČOVÉ SCHOPNOSTI

Tlačové lôžko 3100 x 1600 mm

Dostatočne široké pre panely v plnej veľkosti a reklamné tabule, s hĺbkou 1600 mm vhodnou pre štandardné formáty hárkov a výrobné pracovné postupy.

Až 69 m²/h priepustnosť v režime koncept

Konfigurácia s tromi radmi dosahuje až 69 m²/h v režime koncept. Skontrolujte kvalitu a použiteľnú rýchlosť vo zvolenom výrobnom režime.

Možnosti s jedným, dvoma a tromi radmi

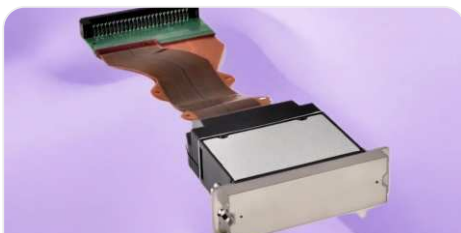
Dostupné usporiadania vytvrdzovania a tlačových hláv podporujú rôzne požiadavky na priepustnosť a farebné kanály. Vyberte konfiguráciu pred objednávkou a overte zamýšľaný pracovný postup.

ZÁKLADNÁ TECHNOLOGIA VÝKONU 3116



Lineárny motor + enkóder s rozlíšením 1 mikrón

Priamy elektromagnetický pohyb vozíka nahrádza závislosť od remeňa a zlepšuje polohovanie v celej šírke tlačne 3100 mm.



Tlačový motor Ricoh Gen. 6

Hlavy Ricoh Gen. 6 poskytujú škálu odtieňov 5–15 pl pri frekvencii až 40 kHz. Overte tóny, okraje, farby a detaily v zamýšľanom režime tlače.



Vytvrdzovanie UV LED so vzduchovým chladením

Systém IST INTECH ponúka nastaviteľný výkon až 14 W/cm². Overte vytvrdnutie, tepelnú odozvu, priľnavosť, povrchovú úpravu a požadovanú odolnosť pri zamýšľanej rýchlosti a náplni farby.



SR-100 HD pre viacúčelovú výrobu

Publikované údaje SR-100 HD uvádzajú odolnosť voči rozpúšťadlám a poškriabaniu pre zmiešanú prácu s pevnými a kotúčovými materiálmi.



SR-200+ pre priemyselné diely s vysokou priľnavosťou

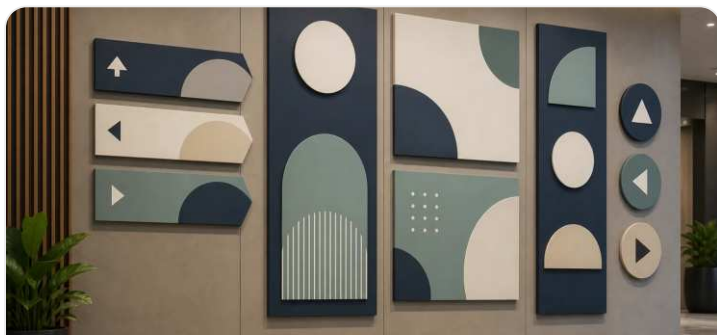
Publikované údaje SR-200+ umiestňujú farbu ako zameranú na priemyselnú prácu s dôrazom na priľnavosť, s možnosťami oranžového a fialového gamutu.



PREMIUMFLEX+ pre flexibilné materiály

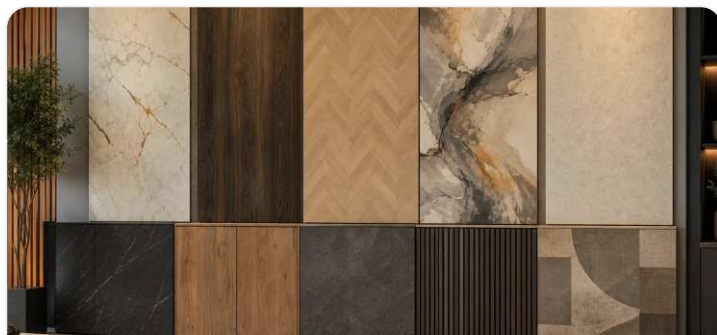
Publikované údaje PREMIUMFLEX+ uvádzajú flexibilitu pre koži podobné a mäkké substráty vrátane odolnosti v Bally teste nad 50 000 cyklov.

APLIKÁCIE S VYSOKOU PRESNOSŤOU PRE SIGNRACER 3116



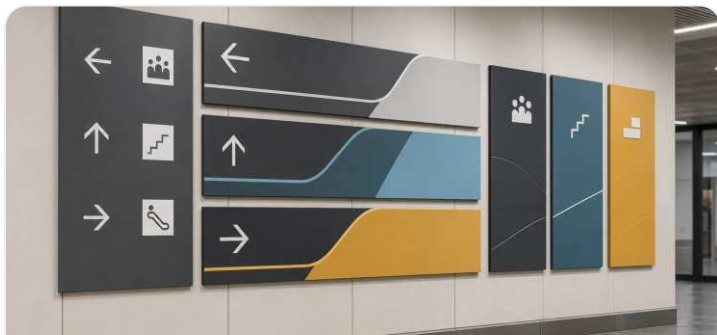
Veľkoformátové reklamné tabule a displeje

Použite stôl 3100 x 1600 mm pre veľké panely, výstavnú grafiku a POS displeje v jednom rozložení.



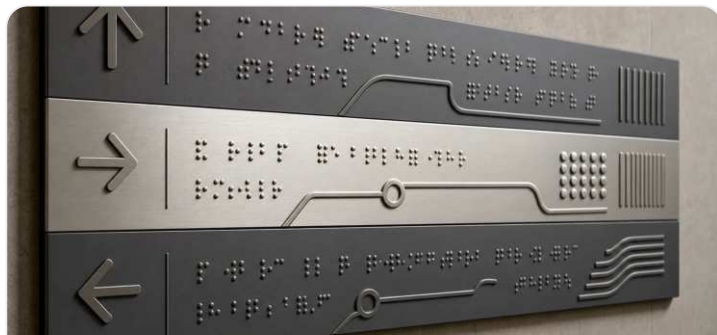
Nábytok a interiérové panely

Dekorujte kvalifikované drevo, MDF a kompozitné panely pre nábytok a interiéry.



Navigačné a smerové tabule

Rozložte smerové tabule, identifikačné panely miestností a architektonické navigačné prvky na veľkoformátovom stole.



Braillovo a hmatové značenie

Po projektovej validácii rozložte viacero hmatových panelov na veľkom stole.



Architektonické sklo a panely

Veľkoformátová dekorácia na skle, akryle a architektonických paneloch s konzistentnou farbou po celom stole.



Digitálne maskovanie a povrchové spracovanie

UV vytvrditeľné digitálne maskovanie tlačené priamo na kov pre brúsenie a pieskovanie.

SIGNRACER 3116

Tlačový mechanizmus

TLAČOVÁ TECHNOLOGIA
Priemyselná atramentová tlač s UV vytvrdzovaním

TLAČOVÉ HLAVY / POČET
Ricoh Gen. 6, 2 až 8

DÝZY / VEĽKOSŤ KVAPKY
40 kHz: 1280 dýz | 5–15 pl v odtieňoch sivej

ROZLIŠENIE TLAČE
635 × 900 dpi

POHON VOZÍKA / RÝCHLOSŤ
Lineárny motor, až 1,2 m/s

Médium a systém stola

TLAČOVÁ PLOCHA
3100 × 1600 mm

TYP PLOCHÉHO STOLA
Vákuový stôl s voštinovou štruktúrou, 4 zóny, s registračnými kolíkmi

MAX. ŠÍRKA MÉDIA / ŠÍRKA TLAČE
3150 mm / 3100 mm

MAX. HRúbKA MÉDIA
Maximálne 100 mm

PODPOROVANÉ MÉDIÁ
PVC, hliníkový kompozit, akryl, drevo, MDF, sklo, PET-G, kompozitné panely, koža, vlnitá lepenka, sieťovina, vinyl, penová doska; pred schválením overte výrobné médium

Systém UV vytvrdzovania

TECHNOLÓGIA VYTVRDZOVANIA
LED UV vytvrdzovanie s prementivým výkonom

ŠÍRKA VYTVRDZOVANIA / VÝKON
Jeden: 90 mm / 14 W/cm²
Dva: 180 mm / 14 W/cm²
Tri: 210 mm / 16 W/cm²

Atramentové riešenie

KONFIGURÁCIA FARIEB 1
CMYK + biela

KONFIGURÁCIA FARIEB 2
CMYK + LC + LM + LK + biela

KONFIGURÁCIA FARIEB 3
CMYK + oranžová + fialová + biela + lak

SPOTREBA FARBY
8 ml/m²

Elektrické a fyzické parametre

PRÍKON
6 kW

ROZMERY (D × Š × V)
5230 × 2220 × 1350 mm

HMOTNOSŤ
1610 kg

PREPRAVNÁ DEBNA (D × Š × V)
5560 × 2280 × 1800 mm

PREPRAVNÁ HMOTNOSŤ
2100 kg (brutto) / 490 kg (debna)

Softvér a dokumentácia

RIP SOFTVÉR
Caldera, Ergosoft

OZNAČENIE ZHODY
Označenie CE – potvrdte aktuálne Vyhlásenie o zhode pre konfigurovaný stroj

SPOTREBNÝ MATERIÁL (NIE JE SÚČASŤOU)
Tlačové hlavy, farby, filtre a ďalšie opotrebitelné diely

RÝCHLOSŤ TLAČE PODĽA KONFIGURÁCIE

KONFIGURÁCIA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
JEDEN RAD	28	23	16
DVA RADY	49	41	30
TRI RADY	69	58	42

Overte 3116 na vašich dieloch

Poslite svoje materiály, grafiku a ciele kvality pre cielebnú skúšobnú tlač a odporúčanie nasadenia od SIGNRACER.



Naskenujte pre živú stránku produktu

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