

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRIEMYSELNÁ PLOCHOSTOLOVÁ UV LED TLAČIAREŇ

SIGNRACER 3020

Priemyselný plochý stôl 3050 x 2050 mm pre nadrozmerné panely, reklamné tabule a nábytkárske pracovné postupy.



🔧 Tlačová plocha 3050 x 2050 mm pre nadrozmerné panely a reklamné tabule.

⚡ Rýchlosť v koncepte až 69 m²/h v konfigurácii s tromi radmi.

🏠 4-zónový vákuový stôl s registračnými kolíkmi pre stabilné uchytenie.

VEĽKOFORMÁTOVÁ PRIEMYSELNÁ TLAČ NA PLOCHOM STOLE

SIGNRACER 3020 je priemyselná UV plochostolová tlačiareň s tlačovou plochou 3050 x 2050 mm pre kvalifikované aplikácie v oblasti reklamných tabúľ, panelov, nábytku a veľkoformátovej tlače.

Tlačové hlavy Ricoh Gen. 6 poskytujú kvapky s odteňmi šedej 5-15 pl, zatiaľ čo vozík s lineárnym motorom a konfigurácia vytvrdzovania s tromi radmi podporujú výrobné režimy s rýchlosťou v koncepte až 69 m²/h. Odsúhlaste detaily, prechody, registráciu, farbu, vytvrdzovanie, priľnavosť, povrchovú úpravu a použiteľnú rýchlosť na zamýšľanom substráte.



PRIEBEH PRIEMYSELNÉHO LÍCOVANIA

Polohovanie s presnosťou 1 µm

Presnosť lineárneho motora umožňuje vysoké rozlíšenie pre detailnú grafiku a jemný text na nadrozmer-ných substrátoch.

Výška materiálu 100 mm

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

Rýchlosť v koncepte 69 m²/h

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

NAVRHNUTÝ PRE NADROZMERNÚ PRIEMYSELNÚ VÝROBU



Vákuový stôl 3050 x 2050 mm

4-zónový vákuový stôl podporuje uchytenie kvalifikovaných veľkých panelov. Overte rovinnosť substrátu, nastavenie vákua, nakladanie a svetlú výšku pre konkrétny list.



Archivované záznamy GREENGUARD Gold

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



Konfigurácia tlačových hláv s tromi radmi

Až 8 hláv Ricoh Gen. 6 v usporiadaní s tromi radmi podporuje rýchlosť v koncepte až 69 m²/h.

KLÚČOVÉ SCHOPNOSTI

Tlačová plocha 3050 x 2050 mm

Tlačte kvalifikované panely a povrchy v rámci plochy 3050 x 2050 mm bez skladania, ak sa hotový motív zmestí na stôl.

Rýchlosť v koncepte až 69 m²/h

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

Polohovanie lineárnym motorom

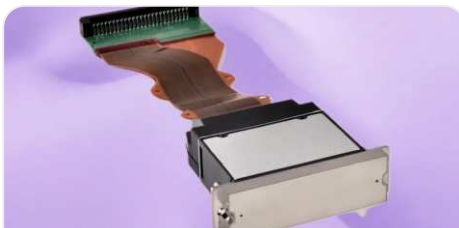
Pohon lineárnym motorom s rozlíšením enkódera 1 mikrón podporuje polohovanie vozíka po celej šírke tlače 3050 mm.

ZÁKLADNÁ TECHNOLÓGIA VÝKONU 3020



Lineárny motor + enkóder s rozlíšením 1 mikrón

Priamy elektromagnetický pohyb vozíka nahrádza závislosť od remeňa a zlepšuje kontrolu polohy po celej šírke tlače 3050 mm.



Tlačový motor Ricoh Gen. 6

Hlavy Ricoh Gen. 6 poskytujú kvapky v odteňoch šedej 5–15 pl pri frekvencii až 40 kHz. Schváľte tóny, okraje, farbu a detaily v zamýšľanom režime tlače.



Vytvrdzovanie UV LED so vzduchovým chladením

Systém IST INTECH ponúka nastaviteľný výkon až 16 W/cm² v trojradovom usporiadaní. Potvrďte vytvrdzovanie, tepelnú odozvu, priľnavosť, povrchovú úpravu a požadovanú odolnosť pri zamýšľanej rýchlosti a náplni atramentu.



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+ stavajú atrament ako zameraný na priemyselnú prácu s dôrazom na priľnavosť, s možnosťami oranžového a fialového gamutu.



PREMIUMFLEX+ pre flexibilné materiály

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

APLIKÁCIE S VYSOKOU PRESNOSŤOU PRE SIGNRACER 3020



Veľkoformátové reklamné tabule a displeje

Použite stôl 3050 x 2050 mm na nadrozmerné panely, výstavné steny a POS displeje, ktoré sa zmestia do jedného rozloženia plochého stola.



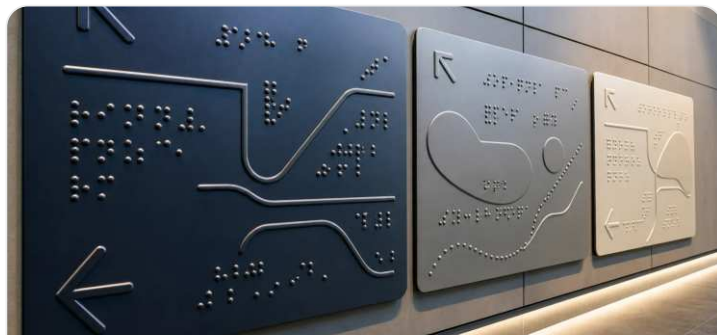
Nábytok a interiérové panely

Dekorujte kvalifikované drevo, MDF a kompozitné panely pre nábytok a interiérové aplikácie.



Navigačné a smerové tabule

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



Braillovo a hmatové značenie

Po projektovú špecifickú validáciu rozložte viacero hmatových panelov na veľkom stole.



Architektonické sklo a panely

Dekorujte kvalifikované sklo a architektonické panely v rámci svetlej výšky stroja a veľkosti stola.



Digitálne maskovanie a povrchová úprava

UV vytvrditeľné digitálne maskovanie tlačené priamo na kov na kefovanie a pieskovanie.

SIGNRACER 3020



Tlačový mechanizmus

TLAČOVÁ TECHNOLOGIA

Priemyselná atramentová tlač vytvrdzovaná UV žiarením

TLAČOVÉ HLAVY / POČET

Ricoh Gen. 6, 2 až 8

DÝZY / VEĽKOSŤ KVAPKY

40 kHz: 1280 dýz | 5–15 pl odtiene šedej

ROZLIŠENIE TLAČE

635 × 900 dpi

POHON VOZÍKA / RÝCHLOSŤ

Lineárny motor, až 1,2 m/s



Materiál a stôl

TLAČOVÁ PLOCHA

3050 × 2050 mm

TYP PLOCHÉHO STOLA

Voštinový vákuový stôl so 4 zónami a registračnými kolíkmi

MAX. ŠÍRKA MATERIÁLU / ŠÍRKA TLAČE

3100 mm / 3050 mm

MAX. VÝŠKA MATERIÁLU

Maximálne 100 mm

PODPOROVANÉ MATERIÁLY

PVC, hliníkový kompozit, akrylát, drevo, MDF, sklo, PET-G, kompozitné panely, koža, vlnitá lepenka, sieťovina, vinyl, penová doska; pred schválením overte vhodnosť pre výrobný materiál



UV vytvrdzovací systém

TECHNOLÓGIA VYTVRDZOVANIA

LED UV vytvrdzovanie s prementivým výkonom

ŠÍRKA VYTVRDZOVANIA / VÝKON

Jeden rad: 90 mm / 14 W/cm²

Dva rady: 180 mm / 14 W/cm²

Tri rady: 210 mm / 16 W/cm²



Atramentové riešenie

KONFIGURÁCIA ATRAMENTOV 1

CMYK + biela

KONFIGURÁCIA ATRAMENTOV 2

CMYK + LC + LM + LK + biela

KONFIGURÁCIA ATRAMENTOV 3

CMYK + oranžová + fialová + biela + lak

SPOTREBA ATRAMENTU

8 ml/m²



Elektrické a fyzické parametre

PRÍKON

6 kW

ROZMERY (D × Š × V)

5230 × 3200 × 1350 mm

HMOTNOSŤ

1760 kg

PREPRAVNÁ DEBNA (D × Š × V)

5560 × 2280 × 1800 mm

PREPRAVNÁ HMOTNOSŤ

2250 kg (brutto) / 490 kg (debna)



Softvér a dokumentácia

RIP SOFTVÉR

Caldera, Ergosoft

OZNAČENIE ZHODY

Označenie CE – overte aktuálne Vyhlásenie o zhode pre konfigurovaný stroj

SPOTREBNÝ MATERIÁL (NIE JE SÚČASŤOU)

Tlačové hlavy, atramenty, 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 si 3020 na vašich dieloch

Pošlite svoje materiály, grafiku a ciele kvality pre cieľenú testovaciu tlač a odporúčanie nasadenia od SIGNRACER.



Naskenujte pre živú produktovú stránku

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