

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRIEMYSELNÁ HYBRIDNÁ UV LED TLAČIAREŇ

SIGNRACER 2500

Veľkoformátový hybrid 2500 mm pre tuhé a kotúčové médiá s 5-zónovým vákuovým pásom a pohonom vozíka s remeňom.



Hybridný systém pre tuhé dosky a kotúčové médiá do šírky 2500 mm.

Až 47 m²/h priepustnosť v koncepte v dvojradovej konfigurácii.

5-zónový vákuový dopravníkový pás s polohovaním pomocou štartovacej lišty.

SIGNRACER 2500 je hybridná UV tlačiareň pre kvalifikované kotúčové a tuhé médiá do šírky 2500 mm. Platforma podporuje pracovné postupy pre obaly, reklamné tabule, displeje a špeciálne substráty po aplikačnom testovaní.

5-zónový vákuový dopravníkový pás a systém polohovania štartovacou lištou podporujú transport a nastavenie médií na veľkých doskách. Aktuálna špecifikácia produktu uvádza 2 až 8 tlačových hláv Ricoh Gen. 6 s kvapkami v odtieňoch šedej 5-15 pl; schváliť detaily, gradienty, registráciu a použiteľnú rýchlosť vo zvolenom režime.



PREHĽAD PRIEMYSELNÉHO NASADENIA

Polohovanie 1 μ m

Spätná väzba enkódera s rozlíšením merania 1 mikrón podporuje polohovanie vozíka v celej šírke tlače 2500 mm.

Až 47 m²/h Rýchlosť v koncepte

Dvojrakový koncept poskytuje uvedenú maximálnu priepustnosť; schváliť kvalitu a použiteľnú rýchlosť vo zvolenom výrobnom režime.

50 mm (plochý stôl) alebo rolka

Tlačte na tuhé dosky alebo prepnite na kotúčové médiá pomocou hybridného dopravníkového systému.

NAVRHNUTÝ PRE VŠESTRANNÚ HYBRIDNÚ VÝROBU



Platforma SIGNRACER 2500

Veľkoformátový hybrid 2500 mm pre tuhé a kotúčové médiá s 5-zónovým vákuovým pásom a pohonom vozíka s remeňom.



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 atramentov a rozsah projektu.



Škálovateľná konfigurácia tlačových hláv

Dvojraková konfigurácia Ricoh Gen. 6 dosahuje až 47 m²/h v koncepte.

KLÚČOVÉ SCHOPNOSTI

5-zónový vákuový pás

Nezávislé vákuové zóny držia tuhé dosky a flexibilné médiá naplocho v celej šírke 2500 mm bez zdvíhania okrajov.

Tuhé a kotúčové v jednej platforme

Prepínajte medzi tuhými substrátmi a kotúčovými médiami na rovnakom stroji s minimálnym časom prestavby.

Až 47 m²/h Priepustnosť v koncepte

Dvojraková konfigurácia dosahuje až 47 m²/h v koncepte. Schváliť kvalitu a použiteľnú rýchlosť na zamýšľanom médiu.

ZÁKLADNÁ TECHNOLOGIA VÝKONU 2500



Pohon vozíka s remeňom

Pohyb vozíka s remeňom rýchlosťou až 1,2 m/s podporuje výrobnú priepustnosť, zatiaľ čo 5-zónový vákuový dopravníkový pás udržiava stabilný transport médií.



Tlačový motor Ricoh Gen. 6

Priemyselné tlačové hlavy so škálou šedej 5-15 pl, škálovateľné od 2 do 8 hláv pre flexibilitu výkonu a kvality.



Trojradové UV LED vytvrdzovanie

Systém IST INTECH s možnosťou jedného, dvoch alebo troch radov až do 16 W/cm² pre doladenie vytvrdzovania na rôznych substrátoch.



SR-100 HD pre viacúčelovú výrobu

Publikované údaje SR-100 HD uvádzajú odolnosť voči rozpúšťadlám a poškrabaniu pre zmiešanú prácu s pevnými a rolovými médiami.



SR-200+ pre priemyselné diely s vysokou priľnavosťou

Publikované údaje SR-200+ umiestňujú atrament ako zameraný na priľnavosť v priemyselnej práci 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.

VYSOKO PRESNÉ APLIKÁCIE PRE SIGNRACER 2500



Veľkoformátové reklamné tabule a dosky

Tlačte priamo na 2500 mm široké pevné dosky, aludibond a kompozitné panely pre veľkoformátovú reklamu.



PVC bannery a rolové médiá

Prepnite na režim rolky na vákuovom dopravníkovom páse pre široké PVC bannery, podsvietenú fóliu a kompatibilné flexibilné substráty.



Nábytok a interiérové panely

Priama dekorácia substrátu na dreve, MDF a kompozitných paneloch až do šírky 2500 mm pre výrobu nábytku.



Spracovanie kože v rolke

Použite dopravníkový pracovný postup pre kožené usne a široké flexibilné médiá.



Nadrozmerne pevné dosky

Voliteľné predĺženia stola umožňujú spracovanie dosiek dlhších ako je lôžko pre nadrozmerne architektonické a priemyselné panely.



Výroba obalov a displejov

Vysokokvalitná tlač na vlnitú lepenku, skladacie kartóny a pevné displejové materiály pre maloobchod a veľtrhy.

SIGNRACER 2500

Tlačový engine

TLAČOVÁ TECHNOLOGIA
Priemyselný atramentový tlak UV

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

TRYSKY / VEĽKOSŤ KVAPKY
40 kHz: 1280 trysiek | 5–15 pl v odtieňoch sivej

ROZLIŠENIE TLAČE
635 × 900 dpi

POHON VOZÍKA / RÝCHLOSŤ
Vozík s remeňovým pohonom, až 1,2 m/s

Médium a stôl

ŠÍRKA TLAČE
2500 mm

TYP TLAČOVÉHO STOLA
Vákuový dopravníkový pás so zasúvacím dorazom

MAX. ŠÍRKA MÉDIA / ŠÍRKA TLAČE
2500 mm / 2500 mm

MAX. HRúbKA MÉDIA
Maximálne 100 mm

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

Systém UV vytvrdzovania

TECHNOLÓGIA VYTVRDZOVANIA
LED UV vytvrdzovanie s nastaviteľným výkonom

ŠÍRKA / VÝKON VYTVRDZOVANIA
Jednoduchý: 90 mm / 14 W/cm²
Dvojitý: 180 mm / 14 W/cm²
Trojitý: 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)
4850 × 1030 × 1350 mm

HMOTNOSŤ
1300 kg

PREPRAVNÁ DEBNA (D × Š × V)
5100 × 1120 × 1800 mm

PREPRAVNÁ HMOTNOSŤ
1580 kg (hrubá) / 280 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	27	22	15
DVA RADY	47	39	28

Overte si model 2500 na vašom médiu

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



Naskenujte pre živú stránku produktu

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