

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRIEMYSELNÁ UV LED TLAČIAREŇ ROLKA-ROLKA

SIGNRACER 1800 RTR

Kompaktná 1800 mm UV tlačiareň
rolka-rolka pre vysokorýchlostnú
výrobu na flexibilných médiách.



🎯 Tlačová šírka 1800 mm pre banne-
ry, fólie a textílie.

⚡ Priepustnosť až 53 m²/h v režime
draft v trojradovej konfigurácii.

⚙️ Pohon vozíka remeňom rýchlosťou
až 1,2 m/s.

KOMPAKTNÁ VÝROBA ROLKA-ROLKA

SIGNRACER 1800-RTR je špecializovaná UV tlačiareň rolka-rolka pre kvalifikované flexibilné médiá do šírky 1800 mm. Kombinuje tlačové hlavy Ricoh Gen. 6 s pohonom vozíka remeňom pre spracovanie vinylu, sieťoviny, textílií a fólií.

Trojradová konfigurácia je špecifikovaná pre priepustnosť draftu až 53 m²/h s LED UV vytvrdzovaním pri 16 W/cm². Pri každej výrobnej rolke kvalifikujte napätie, vedenie, odozvu na teplo, vytvrdzovanie, príľnavosť, povrchovú úpravu a použiteľnú rýchlosť.



PREHĽAD PRIEMYSELNEJ VHODNOSTI

Polohovanie s presnosťou 1 µm

Spätná väzba enkódera s rozlíšením 1 mikrón podporuje polohovanie vozíka v celej tlačovej oblasti šírky 1800 mm.

Rýchlosť draftu až 53 m²/h

Trojradový režim draft poskytuje uvedenú maximálnu priepustnosť; schváľte kvalitu a použiteľnú rýchlosť vo zvolenom výrobnom režime.

Rolové médiá do hrúbky 2 mm

Tlačte na flexibilné rolkové médiá so stabilným vedením materiálu.

NAVRHNUTÝ PRE VYSOKOBJEMOVÚ VÝROBU ROLKA-ROLKA



Platforma SIGNRACER 1800 RTR

Kompaktná 1800 mm UV tlačiareň rolka-rolka pre vysokorýchlostnú výrobu na flexibilných médiách.



Archivované záznamy GREENGUARD Gold

Archivované certifikáty dokumentujú vybrané atamentové pracovné postupy SIGNRACER do 25. januára 2025. Pred špecifikáciou overte aktuálnu certifikáciu, presnú rodinu atamentov a rozsah projektu.



Škálovateľná konfigurácia tlačových hláv

Trojradová konfigurácia Ricoh Gen. 6 dosahuje až 53 m²/h v režime draft.

KLÚČOVÉ SCHOPNOSTI

Špecializovaná cesta rolka-rolka

Účelovo navrhnutá cesta média s reguláciou napätia spracúva flexibilné rolkové médiá do šírky 1800 mm bez deformácie okrajov.

Priepustnosť draftu až 53 m²/h

Trojradová konfigurácia dosahuje až 53 m²/h v režime draft. Schváľte kvalitu a použiteľnú rýchlosť na zamýšľanom rollovom médiu.

Riadenie vozíka remeňom

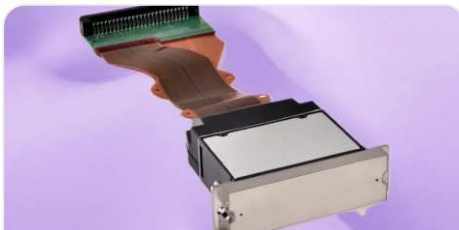
Riadenie vozíka remeňom podporuje stabilnú kvalitu tlače pri výrobnej rýchlosti s praktickou servisovateľnosťou pre nepretržité rolkové pracovné postupy.

ZÁKLADNÁ TECHNOLÓGIA VÝKONU RTR



Pohon vozíka remeňom

Pohyb vozíka remeňom rýchlosťou až 1,2 m/s podporuje nepretržitú výrobu rolky, pričom regulácia napätia udržiava stabilné vedenie média.



Tlačový stroj Ricoh Gen. 6

Priemyselné hlavy so stupňami šede 5–15 pl, škálovateľné od 2 do 8 hláv pre flexibilitu priepustnosti a kvality.



Trojradové LED UV vytvrdzovanie

Systém IST INTECH s možnosťou jedného, dvojitého alebo trojitého radu až do 16 W/cm² pre do-ladenie vytvrdzovania na kotúčových médiách.



SR-100 HD pre viacúčelovú výrobu

Odolná UV atramentová voľba pre spoľahlivú farbu, spracovanie bielej a certifikované pracovné postupy kotúčovej výroby.



SR-100 T pre kotúčovú výrobu

Kotúčovo orientovaný UV atrament pre pracovné postupy s flexibilnými médiami, kde záleží na stabilite vytvrdzovania a kontrole nákladov.



PREMIUMFLEX+ pre flexibilné materiály

Flexibilná atramentová voľba pre mäkké médiá a grafiku citlivú na ohyb, ktorá vyžaduje trvalú priľnavosť.

APLIKÁCIE S VYSOKOU PRESNOSŤOU PRE SIGNRACER 1800 RTR



PVC bannery a vonkajšie reklamné tabule

Nepretržitá výroba PVC bannerov v šírke kotúča 1800 mm.



Podsvietené fólie a svetelné boxy

Rozšírené farebné a biele konfigurácie podporujú pracovné postupy s podsvietenými fóliami pre maloobchodné a dopravné displeje.



Okenná grafika a fólie na súkromie

Nepretržitá kotúčová výroba potlačeného vinylu a matných fólií pre branding výkladov, dekoratívne zasklenie a programy interiérového súkromia.



Tapety a interiérové dekorácie

Výroba tapet a obkladov stien na mieru s jemnými detailmi a plynulými prechodmi na povrstvených kotúčových médiách.



Priemyselné výstražné značky a nálepky

Tlač výstražnej grafiky a identifikačných nálepiek na kompatibilné samolepiace médiá.



Grafika pre podujatia a výstavy

Spracujte kotúčové bannery na podujatia, pozadia a výstavnú grafiku v šírke 1800 mm.

SIGNRACER 1800 RTR

Tlačový engine

TLAČOVÁ TECHNOLOGIA
Priemyselný atramentový tlak s UV vytvrdzovaním

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

DÝZY / VEĽKOSŤ KVAPKY
40 kHz: 1280 dýz | 5-15 pl odtiene šedej

ROZLIŠENIE TLAČE
635 x 900 dpi

POHON / RÝCHLOSŤ VOZÍKA
Remienkový pohon vozíka, až 1,2 m/s

Systém dopravy materiálu

TLAČOVÁ PLOCHA
1800 mm

DOPRAVA MATERIÁLU
Pásový dopravník

MAX. ŠÍRKA MATERIÁLU / TLAČOVÁ ŠÍRKA
1800 mm / 1800 mm

MAX. HRúbKA MATERIÁLU
Maximálne 2 mm

PODPOROVANÉ MATERIÁLY
PVC bannery, sieťoviny, vinyl, fólie, textílie, papiere, podsvietené médiá, tapety; pred schválením overte výrobné médiá

Systém UV vytvrdzovania

TECHNOLÓGIA VYTVRDZOVANIA
LED UV vytvrdzovanie s premenlivým výkonom

ŠÍRKA / VÝKON VYTVRDZOVANIA
Jednoduchý: 90 mm / 14 W/cm²
Dvojité: 180 mm / 14 W/cm²
Trojitý: 210 mm / 16 W/cm²

Atramentové riešenie

KONFIGURÁCIA ATRAMENTU 1
CMYK + biela

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

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

SPOTREBA ATRAMENTU
8 ml/m²

Elektrické a fyzické parametre

PRÍKON
6 kW

ROZMERY (D X Š X V)
3850 x 960 x 1340 mm

HMOTNOSŤ
1200 kg

PREPRAVNÁ DEBNA (D x Š x V)
4150 x 1150 x 1600 mm

PREPRAVNÁ HMOTNOSŤ
1500 kg (hrubá) / 300 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 opotrebitel'né diely

RÝCHLOSŤ TLAČE PODĽA KONFIGURÁCIE

KONFIGURÁCIA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
DVOJITÝ RAD	41	33	25
TROJITÝ RAD	53	43	32

Overte 1800 RTR na vašom materiáli

Pošlite svoj rolový materiál, grafiku a cieľ kvality pre cielenú testovaciu tlač a odporúčanie na zavedenie.



Naskenujte pre živú stránku produktu

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