

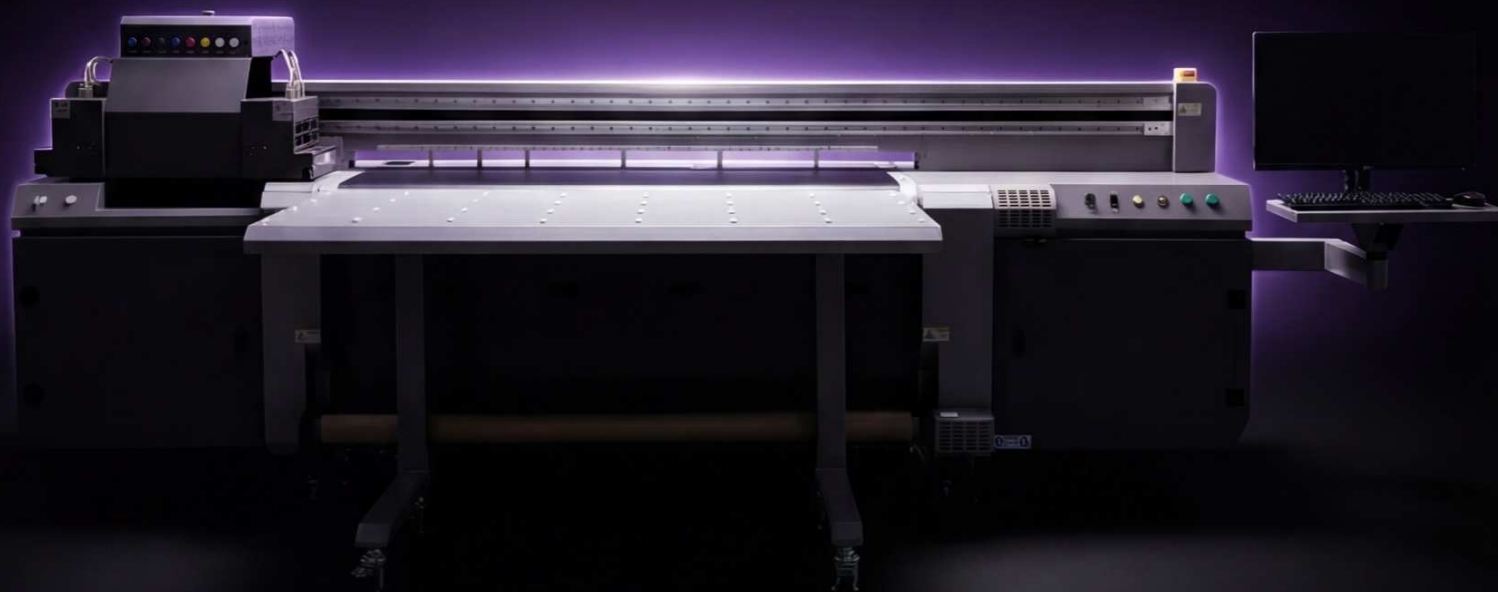
SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

KOMPAKTNÁ HYBRIDNÁ UV LED TLAČIAREŇ

SIGNRACER 1600

Univerzálna kompaktná hybridná UV
tlačiareň pre tuhé a rolované médiá
s minimálnymi nárokmi na priestor.



Hybridný systém pre tuhé dosky a
rolované médiá.

Až 38 m²/h priepustnosť v režime
návrhu v dvojradovej konfigurácii.

Šírka tlače 1600 mm s 3-zónovým
vákuovým dopravníkom.

TUHÉ A ROLOVANÉ MÉDIÁ V JEDNOM KOMPAKTNOM SYSTÉME

SIGNRACER 1600 je kompaktná hybridná UV tlačiareň pre kvalifikované pracovné postupy s tuhými doskami a rolovanými médiami. Jej platforma 1600 mm je určená pre výrobné tímy, ktoré potrebujú oba formáty médií v obmedzenom priestore.

Tlačové hlavy Ricoh Gen. 6 poskytujú kvapky s odtieňmi šedej 5–15 pl. Hybridný dopravník využíva 3-zónový vákuový pás na kontrolu médií pri kompatibilných rolách a tuhých doskách do hrúbky 50 mm.



PREHĽAD PRIEMYSELNEJ VHODNOSTI

Polohovanie 1 µm

Spätná väzba enkódera s rozlíšením merania 1 mikrón podporuje polohovanie vozíka v celej šírke tlače 1600 mm.

Až 38 m²/h rýchlosť v režime návrhu

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

Šírka 1600 mm, hrúbka 50 mm

Tlačte na tuhé médiá do hrúbky 50 mm v celej šírke 1600 mm alebo prepnite na rolované médiá pomocou hybridného dopravníka.

NAVRHNUTÝ PRE VŠESTRANNÚ HYBRIDNÚ VÝROBU



Platforma SIGNRACER 1600

Univerzálna kompaktná hybridná UV tlačiareň pre tuhé a rolované médiá s minimálnymi nárokmi na priestor.



Archivované záznamy GREENGUARD Gold

Archivované certifikáty pre SR-200+ a SR-100 HD pokrývajú obdobia končiacie 25. januára 2025. Pred špecifikáciou overte aktuálnu certifikáciu, presnú rodinu atramentov a rozsah projektu.



Škálovateľná konfigurácia tlačových hláv

Dvojraková konfigurácia Ricoh Gen. 6 dosahuje až 38 m²/h v režime návrhu.

KLÚČOVÉ SCHOPNOSTI

Hybridné spracovanie médií

Automatické prepínanie medzi doskami a rolami umožňuje zmenu medzi kvalifikovanými tuhými doskami a kompatibilnými rolovanými médiami. Potvrďte nastavenie a požiadavky na manipuláciu pre každú výrobnú rodinu médií.

Rozlíšenie enkódera 1 µm

Spätná väzba lineárneho enkódera poskytuje rozlíšenie merania 1 mikrón na podporu polohovania vozíka v šírke tlače 1600 mm.

Až 38 m²/h priepustnosť v režime návrhu

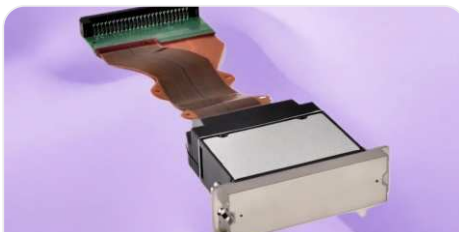
Dvojraková konfigurácia dosahuje až 38 m²/h v režime návrhu. Schváľte kvalitu a použiteľnú rýchlosť vo zvolenom výrobnom režime.

ZÁKLADNÁ TECHNOLÓGIA VÝKONU 1600



Pohon vozíka remeňom

Pohyb vozíka poháňaný remeňom rýchlosťou až 1,2 m/s podporuje výrobnú priepustnosť, zatiaľ čo vákuový dopravník udržiava stabilnú dopravu médií.



Tlačový motor Ricoh Gen. 6

Priemyselné hlavy s odtieňmi šedej 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 dolaďovanie vytvrdzovania na rôznych substrátoch.



SR-100 HD pre viacúčelovú výrobu

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



SR-200+ pre priemyselné diely s vysokou priľnavosťou

Publikované údaje SR-200+ umiestňujú atrament ako zameraný na priľnavosť pre priemyselné práce s možnosťami oranžového a fialového gamutu.



PREMIUMFLEX+ pre flexibilné materiály

Publikované údaje PREMIUMFLEX+ uvádzajú flexibilitu pre koži podobné a mäkké substráty vrátane trvanlivosti podľa Bally Testu nad 50 000 cyklov.

APLIKÁCIE S VYSOKOU PRESNOSŤOU PRE SIGNRACER 1600



Tuhé reklamné tabule a zobrazovacie panely

Tlačte priamo na PVC, Aludibond a akrylové dosky pre reklamné tabule a zobrazovacie práce.



PVC bannery a flexibilné médiá

Prepnite na režim rolov pre kvalifikované PVC bannery, podsvietené fólie a flexibilné substráty na vákuovom dopravníku.



Akrylové POS displeje

Vysokorozlišovacia tlač na priehľadný a farebný akrylát pre maloobchodné displeje a prezentácie produktov.



Dekorácie kože a flexibilných produktov

Použite dopravníkový pracovný postup s kompatibilným flexibilným atramentom pre kožené role a flexibilné materiály.



Prototypy obalov

Rýchle prototypovanie na vlnitej lepenke, skladacej kartónovej škatuľke a tuhých obalových materiáloch pre validáciu dizajnu.



Navigačné a smerové reklamné tabule

Tlačené smerové značky, identifikačné panely miestností a architektonické navigačné prvky na tuhých substrátoch.

SIGNRACER 1600

Tlačový engine

TLAČOVÁ TECHNOLOGIA
Priemyselný atramentový tlak vytvrdzovaný UV

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

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

ROZLIŠENIE TLAČE
635 x 900 dpi

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

Médiá a stôl

ŠÍRKA TLAČE
1600 mm

TYP TLAČOVÉHO STOLA
Vákuový dopravník so zasúvacím dorazom

MAX. ŠÍRKA MÉDIA / ŠÍRKA TLAČE
1600 mm / 1600 mm

MAX. HRúbKA MÉDIA
Maximálne 100 mm

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

UV vytvrdzovací systém

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 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 x Š x V)
3660 x 870 x 1350 mm

HMOTNOSŤ
900 kg

PREPRAVNÁ DEBNA (D x Š x V)
3930 x 1100 x 1600 mm

PREPRAVNÁ HMOTNOSŤ
1230 kg (brutto) / 330 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	22	18	14
DVOJITÝ RAD	38	31	23

Overte si model 1600 na vašom médiu

Pošlite nám vaše materiály, grafiku a ciele kvality pre cieľnú testovaciu tlač a odporúčanie na zavedenie.



Naskenujte pre živú stránku produktu

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