

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRIEMYSELNÁ HYBRIDNÁ UV LED TLAČIAREŇ

SIGNRACER 3200

Superširoký 3200 mm hybrid pre vysokovýrobnú tlač na tuhé a kotúčové médiá s presnosťou lineárneho motora.



Šírka tlače 3200 mm pre nadroz-
merné tuhé a kotúčové médiá.

Až 69 m²/h priepustnosť v koncep-
tovom režime v trojradovej
konfigurácii.

Vákuový dopravník s výsuvným
dorazom.

SUPERŠIROKÁ HYBRIDNÁ VÝROBA

SIGNRACER 3200 je hybridná tlačiareň 3200 mm pre pracovné postupy s kvalifikovanými tuhými doskami a kotúčovými médiami, ako sú veľké reklamné tabule, maloobchodné displeje, interiérové panely, prototypy obalov a podsvietená grafika.

Vozík s lineárnym motorom je špecifikovaný až na 1,2 m/s. V kombinácii s tlačovými hlavami Ricoh Gen. 6 podporuje škálovateľný výstup a konfigurovateľné farebné pracovné postupy; schvátte detaily, registráciu, farbu a využiteľnú rýchlosť vo zvolenom výrobnom režime.



PREHĽAD PRIEMYSELNÉHO NASADENIA

Rozlíšenie enkódera 1 µm

Spätná väzba enkódera s rozlíšením 1 mikrón podporuje polohovanie vozíka cez šírku tlače 3200 mm.

Až 69 m²/h konceptová rýchlosť

Trojradový konceptový režim poskytuje uvedenú maximálnu priepustnosť; schvátte kvalitu a využiteľnú rýchlosť vo zvolenom výrobnom režime.

Hrúbka média 100 mm

Platforma akceptuje médiá s hrúbkou až 100 mm; overte prepravu, voľnú výšku, rovinnosť a prichytenie na skutočnom substráte.

NAVRHNUTÝ PRE VYSOKOVÝROBNÚ HYBRIDNÚ TLAČ



Platforma SIGNRACER 3200

Superširoký 3200 mm hybrid pre vysokovýrobnú tlač na tuhé a kotúčové médiá s presnosťou lineárneho motora.



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 rodninu atramentov a rozsah projektu.



Škálovateľná konfigurácia tlačových hláv

Trojradová konfigurácia Ricoh Gen. 6 dosahuje až 69 m²/h v konceptovom režime.

KLÚČOVÉ SCHOPNOSTI

Hybridný dopravník 3200 mm

Vákuový dopravník podporuje kvalifikované tuhé panely a kotúčové médiá na rovnakej platforme. Potvrďte požiadavky na manipuláciu pre každú rodninu médií.

Až 69 m²/h konceptová priepustnosť

Trojradová konfigurácia dosahuje až 69 m²/h v konceptovom režime. Schvátte kvalitu a využiteľnú rýchlosť vo zvolenom výrobnom režime.

Superširoké polohovanie

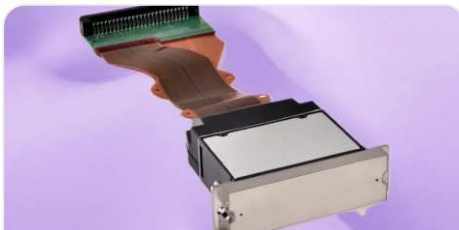
Pohon lineárnym motorom s rozlíšením enkódera 1 mikrón podporuje polohovanie vozíka cez šírku tlače 3200 mm.

ZÁKLADNÁ TECHNOLÓGIA VÝKONU 3200



Lineárny motor + 1-mikrónový enkóder

Priamy elektromagnetický pohyb vozíka rýchlosťou 1,2 m/s nahrádza závislosť od remeňa pre náročné veľkoformátové detaily.



Tlačový motor Ricoh Gen. 6

Hlavy Ricoh Gen. 6 poskytujú kvapky v odteňoch sivej 5–15 pl; počet hláv a atramentových kanálov závisí od zvolenej konfigurácie.



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 oderu pre zmiešanú prácu s pevnými a kotúčovými médiami.



SR-200+ pre priemyselné diely s vysokou príľnavosťou

Publikované údaje SR-200+ umiestňujú atrament ako zameraný na príľnavosť pre priemyselnú prácu s možnosťami oranžového a fialového gamutu.



PREMIUMFLEX+ pre flexibilné materiály

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

VYSOKO PRESNÉ APLIKÁCIE PRE SIGNRACER 3200



Veľkoformátové reklamné tabule a displeje

Tlačte priamo na 3200 mm široké pevné panely, aludibond a kompozitné dosky pre výrobu nadrozmerných reklamných tabúl.



Široké bannery a kotúčové médiá

Hybridná platforma 3200 mm kombinuje riadenie vozíka s lineárnym motorom a vakuovým dopravníkom pre široké bannery a kompatibilné flexibilné médiá.



Nábytok a architektonické panely

Priama dekorácia na nadrozmerné drevo, MDF a kompozitné dosky pre nábytok, obklady stien a interiéry.



Spracovanie kožených kotúčov

Použite pracovný postup s dopravníkom pre kožené usne a široké flexibilné médiá.



Nadrozmerné pevné dosky

Voliteľné predĺženia stola umožňujú spracovanie dosiek presahujúcich lôžko pre extra dlhé architektonické a priemyselné panely.



Okenná grafika a architektonické fólie

Hybridné pracovné postupy s pásom a kotúčom spracúvajú široké lepiace a matné fólie pre veľké výklady a architektonické projekty na ochranu súkromia.

SIGNRACER 3200

Tlačový motor

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 v odtieňoch sivej

ROZLIŠENIE TLAČE
635 × 900 dpi

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

Médiá a stôl

ŠÍRKA TLAČE
3200 mm

TYP TLAČOVÉHO STOLA
Vákuový dopravníkový pás so zasúvacím dorazom

MAX. ŠÍRKA MÉDIA / ŠÍRKA TLAČE
3200 mm / 3200 mm

MAX. HRÚBK A 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

Systém UV vytvrdzovania

TECHNOLÓGIA VYTVRDZOVANIA
LED UV vytvrdzovanie s premenlivým výkonom

ŠÍRKA VYTVRDZOVANIA / VÝKON JEDNODUCHÉ:
90 mm / 14 W/CM² **DVOJITÉ:** 180 mm / 14 W/CM²
TROJITÉ: 210 mm / 16 W/CM²
Šírka vytvrdzovania / Výkon
Jednoduché: 90 mm / 14 W/cm²
Dvojité: 180 mm / 14 W/cm²
Trojité: 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 × Š × V)
5480 × 1420 × 1450 mm

HMOTNOSŤ
2460 kg

PREPRAVNÁ DEBNA (D × Š × V)
5800 × 1810 × 1760 mm

PREPRAVNÁ HMOTNOSŤ
3090 kg (brutto) / 630 kg (debna)

Softvér a dokumentácia

RIP SOFTVÉR
Caldera, Ergosoft

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

SPOTREBNÝ MATERIÁL (INIE 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 3200 na vašom substráte

Pošlite nám svoje materiály, grafiku a ciele kvality pre cieľnú tlačovú skúšku a odporúčanie na zavedenie.



Naskenujte pre živú stránku produktu

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