

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRŮMYSLOVÁ HYBRIDNÍ UV LED TISKÁRNA

SIGNRACER 2500

Širokoformátový hybrid 2500 mm pro tvrdé desky a role médií s 5zónovým vakuovým pásem a pohonem vozíku řemenem.



Hybridní systém pro tvrdé desky a role médií do šířky 2500 mm.

Náhledová průchodnost až 47 m²/h v dvouřadé konfiguraci.

5zónový vakuový dopravní pás s polohováním startovací lišty.

ŠIROKOFORMÁTOVÁ HYBRIDNÍ VÝROBA

SIGNRACER 2500 je hybridní UV tiskárna pro kvalifikovaná role a tvrdá média do šířky 2500 mm. Platforma podporuje pracovní postupy pro obaly, reklamní cedule, displeje a speciální substráty po testování aplikace.

5zónový vakuový dopravní pás a systém polohování startovací lišty zajišťují transport a nastavení médií na velkých deskách. Aktuální specifikace produktu uvádí 2 až 8 tiskových hlav Ricoh Gen. 6 s kapkami 5–15 pl ve stupních šedi; schvalte detaily, přechody, registraci a použitelnou rychlost ve zvoleném režimu.



PRŮMYSLOVÝ PŘEHLED LÍCOVÁNÍ

Polohování 1 µm

Zpětná vazba enkodéru s rozlišením měření 1 mikron podporuje polohování vozíku přes celou tiskovou šířku 2500 mm.

Náhledová rychlost až 47 m²/h

Dvouřadá náhledový režim poskytuje uvedenou maximální průchodnost; schvalte kvalitu a použitelnou rychlost ve zvoleném výrobním režimu.

50 mm (plochý stůl) nebo role

Tiskněte na tvrdé desky nebo přepněte na role médií pomocí hybridního dopravního systému.

NAVRŽENO PRO VŠESTRANNOU HYBRIDNÍ VÝROBU



Platforma SIGNRACER 2500

Širokoformátový hybrid 2500 mm pro tvrdé desky a role médií s 5zónovým vakuovým pásem a pohonem vozíku řemenem.



Archivované záznamy GREENGUARD Gold

Archivované certifikační záznamy pro SR-200+ a SR-100 HD pokrývají období končící 25. ledna 2025. Před specifikací ověřte aktuální certifikaci, přesnou inkoustovou rodinu a rozsah projektu.



Škálovatelná konfigurace tiskových hlav

Dvouřadá konfigurace Ricoh Gen. 6 dosahuje až 47 m²/h v náhledovém režimu.

KLÍČOVÉ SCHOPNOSTI

5zónový vakuový pás

Nezávislé vakuové zóny drží tvrdé desky a flexibilní média naplocho přes celou šířku 2500 mm bez zvedání okrajů.

Tvrdé desky a role na jedné platformě

Přepínejte mezi tvrdými substráty a rolemi médií na stejném stroji s minimálním časem na přestavení.

Náhledová průchodnost až 47 m²/h

Dvouřadá konfigurace dosahuje až 47 m²/h v náhledovém režimu. Schvalte kvalitu a použitelnou rychlost na zamýšleném médiu.

ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE VÝKONU 2500



Vozík s pohonem řemenem

Pohyb vozíku řemenem rychlostí až 1,2 m/s podporuje výrobní průchodnost, zatímco 5zónový vakuový dopravní pás udržuje stabilní transport médií.



Tiskový stroj Ricoh Gen. 6

Průmyslové tiskové hlavy s 5–15 pl stupni šedi, škálovatelné od 2 do 8 hlav pro flexibilitu průchodnosti a kvality.



Trojřadá UV LED vytvrzování

Systém IST INTECH s možností jedné, dvou nebo tří řad až do 16 W/cm² pro ladění vytvrzování na různých substrátech.



SR-100 HD pro víceúčelovou výrobu

Publikovaná data SR-100 HD uvádějí odolnost vůči rozpouštědlům a poškrábání pro smíšenou práci s tvrdými deskami a rolemi.



SR-200+ pro průmyslové díly s vysokou přilnavostí

Publikovaná data SR-200+ umísťují inkoust pro adhezně zaměřenou průmyslovou práci s možnostmi gamutu Orange a Violet.



PREMIUMFLEX+ pro flexibilní materiály

Publikovaná data PREMIUMFLEX+ uvádějí flexibilitu pro substráty podobné kůži a měkké substráty, včetně odolnosti Bally Test nad 50 000 cyklů.

APLIKACE S VYSOKÝM PŘÍZPŮSOBENÍM PRO SIGNRACER 2500



Velkoformátové reklamní cedule a desky

Tisk přímo na tvrdé desky o šířce 2500 mm, aludibond a kompozitní panely pro velkoformátové cedule.



PVC bannery a role médií

Přepněte do režimu rolí na vakuovém dopravním pásu pro široké PVC bannery, podsvícené fólie a kompatibilní flexibilní substráty.



Nábytek a interiérové panely

Dekorace přímo na substrát na dřevo, MDF a kompozitní panely do šířky 2500 mm pro výrobu nábytku.



Zpracování kožených rolí

Použijte dopravníkový workflow pro kožené kůže a široká flexibilní média.



Nadrozměrné tvrdé desky

Volitelné prodloužení stolu umožňuje zpracování desek delších než je lože pro nadrozměrné architektonické a průmyslové panely.



Výroba obalů a displejů

Vysoce kvalitní tisk na vlnitou lepenku, skládací krabice a pevné displejové materiály pro maloobchod a veletrhy.

SIGNRACER 2500

Tiskový engine

TISKOVÁ TECHNOLOGIE
Průmyslový inkoustový tisk s UV vytvrzováním

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

TRYSKY / VELIKOST KAPKY
40 kHz: 1280 trysek | 5–15 pl stupně šedi

ROZLIŠENÍ TISKU
635 × 900 dpi

POHON VOZÍKU / RYCHLOST
Řemenový pohon vozíku, až 1,2 m/s

Médium a systém stolu

ŠÍŘKA TISKU
2500 mm

TYP TISKOVÉHO STOLU
Vakuový dopravní pás se zasouvacím dorazem

MAX. ŠÍŘKA MÉDIA / ŠÍŘKA TISKU
2500 mm / 2500 mm

MAX. TLOUŠŤKA MÉDIA
Maximálně 100 mm

PODPOROVANÁ MÉDIA
PVC, hliníkový kompozit, akrylát, dřevo, MDF, sklo, PET-G, kompozitní desky, kůže, vlnitá lepenka, síťovina, vinyl, pěnová deska; před schválením ověřte výrobní média

UV vytvrzovací systém

TECHNOLOGIE VYTVRZOVÁNÍ
LED UV vytvrzování s proměnným výkonem

ŠÍŘKA VYTVRZOVÁNÍ / VÝKON
Jednoduché: 90 mm / 14 W/cm²
Dvojitě: 180 mm / 14 W/cm²
Trojitě: 210 mm / 16 W/cm²

Inkoustové řešení

KONFIGURACE INKOSTU 1
CMYK + Bílá

KONFIGURACE INKOSTU 2
CMYK + LC + LM + LK + Bílá

KONFIGURACE INKOSTU 3
CMYK + Oranžová + Fialová + Bílá + Lak

SPOTŘEBA INKOSTU
8 ml/m²

Elektrické a fyzické parametry

PŘÍKON
6 kW

ROZMĚRY (D × Š × V)
4850 × 1030 × 1350 mm

HMOTNOST
1300 kg

PŘEPRAVNÍ BEDNA (D × Š × V)
5100 × 1120 × 1800 mm

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST
1580 kg (hrubá) / 280 kg (bedna)

Software a dokumentace

RIP SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

OZNAČENÍ SHODY
Označení CE – ověřte aktuální Prohlášení o shodě pro konfigurovaný stroj

SPOTŘEBNÍ MATERIÁL (NENÍ SOUČÁSTÍ)
Tiskové hlavy, inkousty, filtry a další opotřebitelné díly

RYCHLOST TISKU PODLE KONFIGURACE

KONFIGURACE	4-PASS	6-PASS	9-PASS
JEDNA ŘADA	27	22	15
DVĚ ŘADY	47	39	28

Ověřte model 2500 na vašem médiu

Sdílejte své materiály, grafiku a cíle kvality pro cílený zkušební tisk a doporučení k nasazení.



Naskenujte pro živou stránku produktu

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