

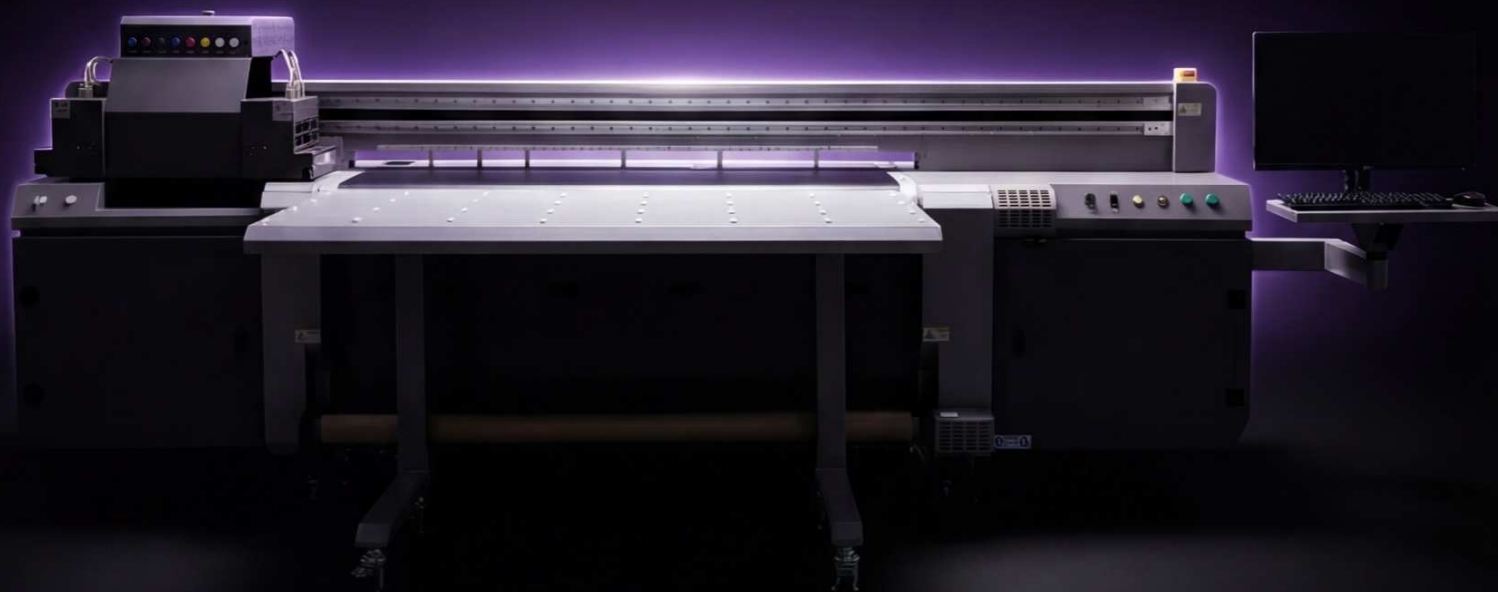
SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

KOMPAKTNÍ HYBRIDNÍ UV LED TISKÁRNA

SIGNRACER 1600

Univerzální kompaktní hybridní UV
tiskárna pro pevné desky a role
médii s minimálním půdorysem.



Hybridní systém pro pevné desky a
role médií.

Až 38 m²/h průchodnost v režimu
návrhu ve dvouřadě konfiguraci.

Šířka tisku 1600 mm s třízónovým
vakuovým pásem.

PEVNÉ DESKY A ROLE V JEDNOM KOMPAKTNÍM SYSTÉMU

SIGNRACER 1600 je kompaktní hybridní UV tiskárna pro kvalifikované pracovní postupy s pevnými deskami a rolemi médií. Její platforma 1600 mm je určena pro výrobní týmy, které potřebují oba formáty médií v omezené podlahové ploše.

Tiskové hlavy Ricoh Gen. 6 poskytují kapky s šedou stupnicí 5–15 pl. Hybridní dopravník využívá třízónový vakuový pás pro kontrolu médií u kompatibilních rolí a pevných desek do tloušťky 50 mm.



PRŮMYSLOVÝ PŘEHLED VHODNOSTI

1 µm Pozicování

Zpětná vazba enkodéru s rozlišením měření 1 mikron podporuje pozicování vozíku v celé šířce tisku 1600 mm.

Až 38 m²/h Rychlost v režimu návrhu

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

Šířka 1600 mm, tloušťka 50 mm

Tiskněte na pevné desky do tloušťky 50 mm v celé šířce 1600 mm nebo přepněte na role médií pomocí hybridního dopravníkového systému.

NAVRŽENO PRO UNIVERZÁLNÍ HYBRIDNÍ VÝROBU



Platforma SIGNRACER 1600

Univerzální kompaktní hybridní UV tiskárna pro pevné desky a role médií s minimálním půdorysem.



Archivované záznamy GREENGUARD Gold

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



Škálovatelná konfigurace tiskových hlav

Dvouřadá konfigurace Ricoh Gen. 6 dosahuje až 38 m²/h v režimu návrhu.

KLÍČOVÉ SCHOPNOSTI

Hybridní manipulace s médii

Automatické přepínání mezi deskami a rolemi umožňuje přestavení mezi kvalifikovanými pevnými deskami a kompatibilními rolemi médií. Potvrďte požadavky na nastavení a manipulaci pro každou výrobní rodinu médií.

1 µm Rozlišení enkodéru

Zpětná vazba lineárního enkodéru poskytuje rozlišení měření 1 mikron pro podporu pozicování vozíku v šířce tisku 1600 mm.

Až 38 m²/h Průchodnost v režimu návrhu

Dvouřadá konfigurace dosahuje až 38 m²/h v režimu návrhu. Schvalte kvalitu a použitelnou rychlost ve zvoleném výrobním režimu.

ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE VÝKONU 1600



Pohon vozíku řemenem

Pohyb vozíku řemenem rychlostí až 1,2 m/s podporuje výrobní průchodnost, zatímco vakuový dopravníkový pás udržuje stabilní dopravu médií.



Tiskový stroj Ricoh Gen. 6

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



Třířadá UV LED vytvrzování

Systém IST INTECH s jednořadou, dvouřadou nebo třířadou variantou až do 16 W/cm² pro ladění vytvrzení na různých substrátech.



SR-100 HD pro víceúčelovou výrobu

Publikované údaje SR-100 HD uvádějí odolnost vůči rozpouštědlům a poškrábání pro smíšenou práci s pevnými deskami a rolemi.



SR-200+ pro průmyslové díly s vysokou adhezí

Publikované údaje SR-200+ umísťují inkoust pro adhezně zaměřenou průmyslovou práci s možnostmi gamutu oranžové a fialové.



PREMIUMFLEX+ pro flexibilní materiály

Publikované údaje PREMIUMFLEX+ uvádějí flexibilitu pro substráty podobné kůži a měkké substráty, včetně trvanlivosti Bally testu nad 50 000 cyklů.

APLIKACE S VYSOKOU PŘESNOSTÍ PRO SIGNRACER 1600



Pevné reklamní cedule a zobrazovací panely

Tiskněte přímo na PVC, Aludibond a akrylátové desky pro reklamní a zobrazovací účely.



PVC bannery a flexibilní média

Přepněte do režimu rolí pro kvalifikované PVC bannery, podsvícené fólie a flexibilní substráty na vakuovém dopravníkovém pásu.



Akrylátové displeje pro místa prodeje

Vysoce kvalitní tisk na průhledný a barevný akrylát pro maloobchodní displeje a prezentace produktů.



Dekorace kůže a flexibilních výrobků

Použijte dopravníkový pracovní postup s kompatibilním flexibilním inkoustem pro kožené role a flexibilní materiály.



Prototypy obalů

Rychlé prototypování na vlnité lepence, skládacím kartonu a pevných obalových materiálech pro validaci návrhu.



Navігаční a směrové značení

Tištěné směrové značky, identifikační panely místností a architektonické směrování na pevných substrátech.

SIGNRACER 1600

Tiskový engine

TISKOVÁ TECHNOLOGIE
UV vytvrzovaný průmyslový inkoustový tisk

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

TRYSKY / VELIKOST KAPKY
40 kHz: 1280 trysek | 5–15 pl šedá stupnice

ROZLIŠENÍ TISKU
635 × 900 dpi

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

Médium a lože

ŠÍŘKA TISKU
1600 mm

TYP TISKOVÉHO LOŽE
Vakuový dopravníkový pás se zasouvacím dorazem

MAX. ŠÍŘKA MÉDIA / ŠÍŘKA TISKU
1600 mm / 1600 mm

MAX. TLOUŠŤKA MÉDIA
Maximálně 100 mm

PODPOROVANÁ MÉDIA
PVC, hliníkový kompozit, akrylát, dřevo, MDF, sklo, PET-G, kompozitní panely, kůže, vlnitá lepenka, síťovina, vinyl, pěnová deska; před schválením proveďte validaci výrobních médií

Systém UV vytvrzování

TECHNOLOGIE VYTVRZOVÁNÍ
LED UV vytvrzování s proměnným výkonem

ŠÍŘKA VYTVRZOVÁNÍ / VÝKON
Jednoduchý: 90 mm / 14 W/cm²
Dvojitý: 180 mm / 14 W/cm²
Trojitý: 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)
3660 × 870 × 1350 mm

HMOTNOST
900 kg

PŘEPRAVNÍ BEDNA (D × Š × V)
3930 × 1100 × 1600 mm

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST
1230 kg (hrubá) / 330 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 DODÁVKY)
Tiskové hlavy, inkousty, filtry a další opotřebitelné díly

RYCHLOST TISKU PODLE KONFIGURACE

KONFIGURACE	4-PASS	6-PASS	9-PASS
JEDNOŘADÁ	22	18	14
DVOUŘADÁ	38	31	23

Ověřte si model 1600 na svém médiu

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



Naskenujte pro živou stránku produktu

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