

**SIGNRACER**

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRŮMYSLOVÁ UV LED TISKÁRNA S PLOCHÝM STOLEM

# SIGNRACER 3020

Průmyslový plochý stůl 3050 x 2050 mm pro nadrozměrné panely, reklamní cedule a výrobu nábytku.



🌀 Tisková plocha 3050 x 2050 mm pro nadrozměrné panely a reklamní cedule.

⚡ Průchodnost až 69 m<sup>2</sup>/h v konfiguraci s trojitou řadou.

🛠️ 4zónový vakuový stůl s registračními kolíky pro stabilní uchycení.

## VELKOFORMÁTOVÝ PRŮMYSLOVÝ TISK NA PLOCHÝ STŮL

SIGNRACER 3020 je průmyslový UV plochý stůl s tiskovou plochou 3050 x 2050 mm pro kvalifikované reklamní cedule, panely, nábytek a velkoformátové aplikace.

Tiskové hlavy Ricoh Gen. 6 poskytují šedotónové kapky 5-15 pl, zatímco lineární motorové vozíky a konfigurace vytvrzování s trojitou řadou podporují výrobní režimy s průchodností až 69 m<sup>2</sup>/h. Schvalte detaily, přechody, registraci, barvu, vytvrzení, přilnavost, povrchovou úpravu a použitelnou rychlost na zamýšleném substrátu.



## PRŮMYSLOVÝ SNÍMEK LÍCOVÁNÍ

### Polohování 1 µm

Přesnost lineárního motoru umožňuje vysoce rozlišený výstup pro detailní grafiku a jemný text na nadrozměrných substrátech.

### Výška média 100 mm

Tisk přímo na silné tuhé substráty včetně dřeva, kompozitů a technických materiálů.

### Rychlost v konceptu 69 m<sup>2</sup>/h

Režim konceptu s trojitou řadou poskytuje uvedenou maximální průchodnost pro velkoformátovou výrobu s krátkými termíny; schvalte kvalitu a použitelnou rychlost ve zvoleném výrobním režimu.

## NAVRŽENO PRO NADROZMĚRNOU PRŮMYSLOVOU VÝROBU



### Vakuový stůl 3050 x 2050 mm

4zónový vakuový stůl podporuje přidržování kvalifikovaných velkých panelů. Ověřte rovinnost média, nastavení vakua, nakládání a průchod pro konkrétní desku.



### 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 řadu inkoustů a rozsah projektu.



### Konfigurace tiskových hlav s trojitou řadou

Až 8 tiskových hlav Ricoh Gen. 6 v uspořádání s trojitou řadou podporuje průchodnost až 69 m<sup>2</sup>/h.

## KLÍČOVÉ SCHOPNOSTI

### Tiskový stůl 3050 × 2050 mm

Tiskněte kvalifikované panely a povrchy v rámci plochy 3050 × 2050 mm bez skládání, pokud se hotová grafika vejde na stůl.

### Průchodnost až 69 m<sup>2</sup>/h v konceptu

Konfigurace s trojitou řadou dosahuje až 69 m<sup>2</sup>/h v režimu konceptu. Schvalte kvalitu a použitelnou rychlost ve zvoleném výrobním režimu.

### Polohování lineárním motorem

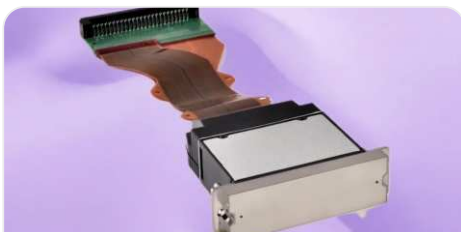
Pohon lineárním motorem s rozlišením měření enkodéru 1 mikron podporuje polohování vozíku přes celou tiskovou šířku 3050 mm.

## ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE VÝKONU 3020



### Lineární motor + enkodér 1 mikron

Přímý elektromagnetický pohyb vozíku nahrazuje závislost na řemenech a zlepšuje kontrolu polohy v celé tiskové šířce 3050 mm.



### Ricoh Gen. 6 tisková hlava

Hlavy Ricoh Gen. 6 poskytují kapky v šedé škále 5–15 pl při frekvenci až 40 kHz. Schvalte tóny, okraje, barvy a detaily v zamýšleném režimu tisku.



### Vytvrzování UV LED se vzduchovým chlazením

Systém IST INTECH nabízí nastavitelný výkon až 16 W/cm<sup>2</sup> v třířadé konfiguraci. Ověřte vytvrzení, tepelnou odezvu, přilnavost, povrchovou úpravu a požadovanou odolnost při zamýšlené rychlosti a náplni inkoustu.



#### SR-100 HD pro víceúčelovou výrobu

Publikovaná data SR-100 HD uvádějí odolnost vůči rozpouštědlům a poškrábání pro smíšenou práci s tuhými a rolovými médii.



#### SR-200+ pro průmyslové díly s vysokou přilnavostí

Publikovaná data SR-200+ umísťují inkoust pro práci zaměřenou na přilnavost v průmyslu s možnostmi gamutu Orange a Violet.



#### PREMIUMFLEX+ pro flexibilní materiály

Publikovaná data PREMIUMFLEX+ uvádějí flexibilitu pro materiály podobné kůži a měkké substráty, včetně trvanlivosti v Bally testu nad 50 000 cyklů.

### APLIKACE S VYSOKÝM PŘÍZPŮSOBENÍM PRO SIGNRACER 3020



#### Velkoformátové reklamní cedule a displeje

Využijte stůl o rozměrech 3050 x 2050 mm pro nadrozměrné panely, výstavní stěny a POS displeje, které se vejdou do jednoho layoutu plochého stolu.



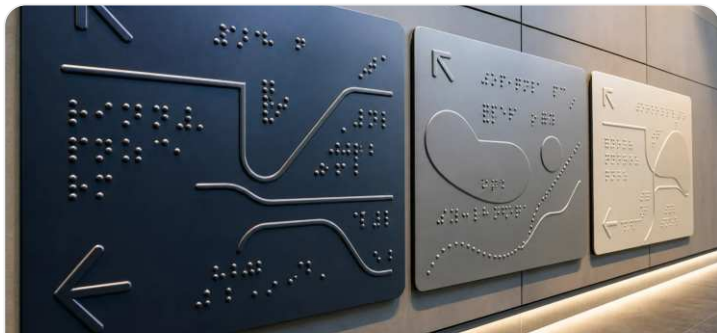
#### Nábytkové a interiérové panely

Dekorujte kvalifikované dřevo, MDF a kompozitní panely pro nábytkové a interiérové aplikace.



#### Navigační a směrové cedule

Rozložte směrové cedule, identifikační panely místností a architektonické navigační prvky na nadrozměrném stole.



#### Braillovo a hmatové značení

Rozložte více hmatových panelů na velkém stole po projektově specifickém ověření.



#### Architektonické sklo a panely

Dekorujte kvalifikované sklo a architektonické panely v rámci průchodu stroje a velikosti stolu.



#### Digitální maskování a povrchové úpravy

UV vytvrditelné digitální maskování tisknuté přímo na kov pro kartáčování a tryskání.

# SIGNRACER 3020

### Tiskový engine

**TISKOVÁ TECHNOLOGIE**  
Průmyslový inkoustový tisk s UV vytvrzením

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

**TRYSKY / VELIKOST KAPKY**  
40 kHz: 1280 trysek | 5–15 pl ve stupních šedi

**ROZLIŠENÍ TISKU**  
635 × 900 dpi

**POHON VOZÍKU / RYCHLOST**  
Lineární motor, až 1,2 m/s

### Médium a stůl

**TISKOVÁ PLOCHA**  
3050 × 2050 mm

**TYP PLOCHÉHO STOLU**  
Voštinový vakuový stůl se 4 zónami a registračními kolíky

**MAX. ŠÍŘKA MÉDIA / TISKOVÁ ŠÍŘKA**  
3100 mm / 3050 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 ověřte výrobní médium.

### Systém UV vytvrzení

**TECHNOLOGIE VYTVRZENÍ**  
LED UV vytvrzení s proměnným výkonem

**ŠÍŘKA VYTVRZENÍ / VÝKON**  
Jedna řada: 90 mm / 14 W/cm²  
Dvě řady: 180 mm / 14 W/cm²  
Tři řady: 210 mm / 16 W/cm²

### Inkoustové řešení

**KONFIGURACE INKOUSTU 1**  
CMYK + bílá

**KONFIGURACE INKOUSTU 2**  
CMYK + LC + LM + LK + bílá

**KONFIGURACE INKOUSTU 3**  
CMYK + oranžová + fialová + bílá + lak

**SPOTŘEBA INKOUSTU**  
8 ml/m²

### Elektrické a fyzické parametry

**PŘÍKON**  
6 kW

**ROZMĚRY (D × Š × V)**  
5230 × 3200 × 1350 mm

**HMOTNOST**  
1760 kg

**PŘEPRAVNÍ BEDNA (D × Š × V)**  
5560 × 2280 × 1800 mm

**PŘEPRAVNÍ HMOTNOST**  
2250 kg (hrubá) / 490 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 |
|-------------|--------|--------|--------|
| JEDNA ŘADA  | 28     | 23     | 16     |
| DVĚ ŘADY    | 49     | 41     | 30     |
| TŘI ŘADY    | 69     | 58     | 42     |

### Ověřte 3020 na svých dílech

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



Naskenujte pro živou produktovou stránku

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