

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRŮMYSLOVÁ UV LED TISKÁRNA S PLOCHÝM STOLEM

SIGNRACER 3116

Průmyslový plochý stůl velkého formátu
3100 x 1600 mm s přesností lineárního
motoru a škálovatelnou průchodností.



🎯 Tisková plocha 3100 x 1600 mm pro velké tuhé a flexibilní substráty.

⚡ Průchodnost až 69 m²/h v konfiguraci s trojitou řadou.

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

VELKOFORMÁTOVÁ VÝROBNÍ TISKÁRNA

SIGNRACER 3116 je průmyslový plochý stůl s tiskovou plochou 3100 x 1600 mm a 4zónovým vakuovým stolem pro kvalifikované velkoformátové tuhé a flexibilní substráty. Ověřte rovinnost substrátu, nastavení vakua, registraci a průchod na konkrétní zakázce.

Model 3116 podporuje až 8 tiskových hlav Ricoh Gen. 6 s šedotónovými kapkami 5–15 pl a vozík s lineárním motorem specifikovaný až 1,2 m/s. Ověřte šedotónové detaily, registraci, barvu a použitelnou rychlost ve zvoleném výrobním režimu.



PRŮMYSLOVÝ PŘEHLED LÍCOVÁNÍ

Rozlišení enkodéru 1 µm

Vozík s lineárním motorem a zpětnou vazbou enkodéru s rozlišením 1 mikron; ověřte detail a registraci v zamýšleném tiskovém režimu.

Výška substrátu 100 mm

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

Rychlost v režimu koncept 69 m²/h

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

NAVRŽENO PRO VELKOFORMÁTOVOU PRŮMYSLOVOU VÝROBU



Velkoformátový vakuový stůl

Tisková plocha 3100 x 1600 mm využívá vícezónové vakuové upnutí. Ověřte rovinnost panelu, nastavení vakua, nakládání a registraci na konkrétním archu.



Archivované záznamy GREENGUARD Gold

Archivované certifikáty 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 hlav Ricoh Gen. 6 v uspořádání s trojitou řadou podporuje průchodnost až 69 m²/h.

KLÍČOVÉ SCHOPNOSTI

Tiskový stůl 3100 × 1600 mm

Dostatečně široký pro panely a reklamní cedule v plné velikosti, s hloubkou 1600 mm vhodnou pro standardní formáty archů a výrobní pracovní postupy.

Průchodnost až 69 m²/h v režimu koncept

Konfigurace s trojitou řadou dosahuje až 69 m²/h v režimu koncept. Ověřte kvalitu a použitelnou rychlost ve zvoleném výrobním režimu.

Možnosti s jednoduchou, dvojitou a trojitou řadou

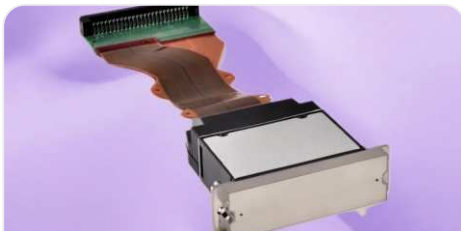
Dostupná uspořádání vytvrzování a tiskových hlav podporují různé požadavky na průchodnost a inkoustové kanály. Vyberte konfiguraci před objednávkou a ověřte zamýšlený pracovní postup.

ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE VÝKONU MODELU 3116



Lineární motor + enkodér s rozlišením 1 mikron

Přímý elektromagnetický pohon vozíku nahrazuje závislost na řemenu a zlepšuje polohové řízení v celé šířce tisku 3100 mm.



Tiskový engine Ricoh Gen. 6

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



Vytvrzování UV LED se vzduchovým chlazením

Systém IST INTECH nabízí nastavitelný výkon až 14 W/cm². Potvrďte 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

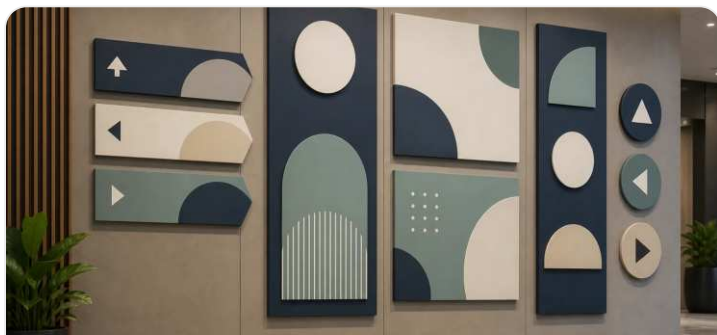
Publikovaná data SR-200+ umísťují inkoust pro průmyslovou práci zaměřenou na přilnavost s možnostmi gamutu Orange a Violet.



PREMIUMFLEX+ pro flexibilní materiály

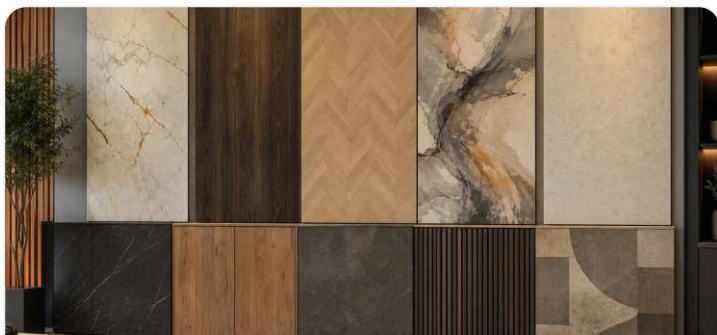
Publikovaná data PREMIUMFLEX+ uvádějí flexibilitu pro materiály podobné kůži a měkké substráty, včetně trvanlivosti v Bally testu nad 50 000 cyklů.

APLIKACE VHODNÉ PRO SIGNRACER 3116



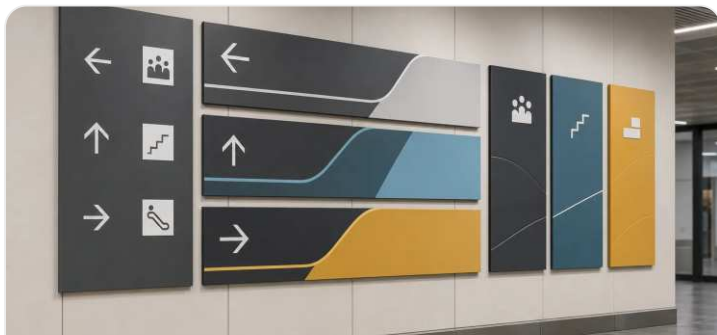
Velkoformátové reklamní cedule a displeje

Využijte stůl 3100 x 1600 mm pro široké panely, výstavní grafiku a POS displeje, které se vejdou do jednoho rozvržení plochého stolu.



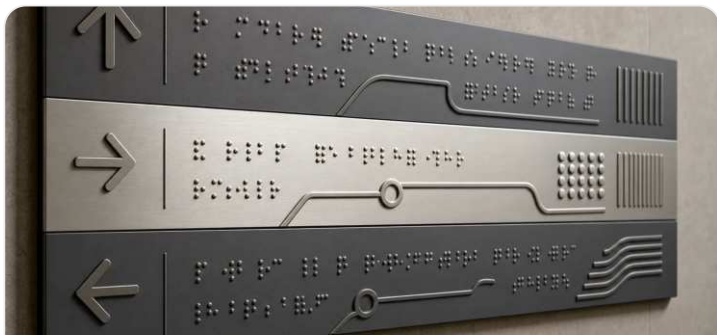
Nábytkové a interiérové panely

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



Navigační a směrové cedule

Rozvrhněte směrové cedule, identifikační panely místností a architektonické navigační prvky na velkoformátovém stole.



Hmatové a Braillovo značení

Po projektově specifické validaci rozvrhněte na velkém stole více panelů s hmatovým značením.



Architektonické sklo a panely

Velkoformátová dekorace na skle, akrylu a architektonických panelových materiálech s konzistentní barvou po celém stole.



Digitální maskování a povrchové úpravy

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

SIGNRACER 3116

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 ve stupních šedi

ROZLIŠENÍ TISKU
635 x 900 dpi

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

Médium a systém stolu

TISKOVÁ PLOCHA
3100 x 1600 mm

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

MAX. ŠÍŘKA MÉDIA / ŠÍŘKA TISKU
3150 mm / 3100 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 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 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

SPOTŘEBA ENERGIE
6 kW

ROZMĚRY (D X Š X V)
5230 x 2220 x 1350 mm

HMOTNOST
1610 kg

PŘEPRAVNÍ BEDNA (D X Š X V)
5560 x 2280 x 1800 mm

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST
2100 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 3116 na svých dílech

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



Naskenujte pro živou stránku produktu

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