

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRŮMYSLOVÁ HYBRIDNÍ UV LED TISKÁRNA

SIGNRACER 3200

Superširoký hybrid 3200 mm pro
velkoobjemovou výrobu na tuhých i svitkových
médii s přesností lineárního motoru.



🌀 Šířka tisku 3200 mm pro nadroz-
měrná tuhá a svitková média.

⚡ Průchodnost až 69 m²/h v konceptu
při trojřadé konfiguraci.

🌀 Vakuový dopravníkový pás se zasou-
vací vyrovnávací lištou.

SUPERŠIROKÁ HYBRIDNÍ VÝROBA

SIGNRACER 3200 je hybridní tiskárna o šířce 3200 mm pro pracovní postupy s kvalifikovanými tuhými deskami a svitkovými médii, jako jsou velké reklamní cedule, maloobchodní displeje, interiérové panely, prototypy obalů a podsvícená grafika.

Vozík s lineárním motorem dosahuje rychlosti až 1,2 m/s. Ve spojení s tiskovými hlavami Ricoh Gen. 6 podporuje výstup ve stupních šedi a konfigurovatelné barevné pracovní postupy; schvalte detail, registraci, barvu a použitelnou rychlost ve zvoleném výrobním režimu.



PRŮMYSLOVÝ PŘEHLED LÍCOVÁNÍ

Rozlišení enkodéru 1 µm

Zpětná vazba enkodéru s rozlišením 1 mikronu podporuje polohování vozíku přes šířku tisku 3200 mm.

Rychlost v konceptu až 69 m²/h

Trojřadá koncept poskytuje uvedenou maximální průchodnost; schvalte kvalitu a použitelnou rychlost ve zvoleném výrobním režimu.

Tloušťka média 100 mm

Platforma přijímá média o tloušťce až 100 mm; ověřte dopravu, průchod, rovinnost a přidržení na skutečném substrátu.

NAVRŽENO PRO VELKOOBJEMOVOU HYBRIDNÍ VÝROBU



Platforma SIGNRACER 3200

Superširoký hybrid 3200 mm pro velkoobjemovou výrobu na tuhých i svitkových médiích s přesností lineárního motoru.



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.



Škálovatelná konfigurace tiskových hlav

Trojřadá konfigurace Ricoh Gen. 6 dosahuje až 69 m²/h v konceptu.

KLÍČOVÉ SCHOPNOSTI

Hybridní dopravník 3200 mm

Vakuový dopravník podporuje kvalifikované tuhé panely a svitková média na stejné platformě. Potvrďte požadavky na manipulaci pro každou rodinu médií.

Průchodnost v konceptu až 69 m²/h

Trojřadá konfigurace dosahuje až 69 m²/h v konceptu. Schvalte kvalitu a použitelnou rychlost ve zvoleném výrobním režimu.

Superširoké polohování

Pohon lineárním motorem s rozlišením enkodéru 1 mikronu podporuje polohování vozíku přes šířku tisku 3200 mm.

ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE VÝKONU 3200



Lineární motor + enkodér s rozlišením 1 mikronu

Přímý elektromagnetický pohyb vozíku rychlostí 1,2 m/s nahrazuje závislost na řemenu pro náročné velkoformátové detailní práce.



Tiskový engine Ricoh Gen. 6

Tiskové hlavy Ricoh Gen. 6 poskytují kapky v rozsahu 5–15 pl v odstínech šedi; počet hlav a inkoustových kanálů závisí na zvolené konfiguraci.



Trojřadá UV LED vytvrzování

Systém IST INTECH s možností jednořadé, dvouřadé nebo trojřadé konfigurace 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 tuhými a rolovými médii.



SR-200+ pro průmyslové díly s vysokou přilnavostí

Publikovaná data SR-200+ umísťují inkoust jako vhodný pro práci zaměřenou na přilnavost s možnostmi oranžového a fialového gamutu.



PREMIUMFLEX+ pro flexibilní materiály

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

APLIKACE S VYSOKOU PŘESNOSTÍ PRO SIGNRACER 3200



Velkoformátové reklamní cedule a displeje

Tisk přímo na tuhé panely o šířce 3200 mm, aludibond a kompozitní desky pro výrobu nadrozměrných reklamních cedulí.



Široké bannery a role médií

Hybridní platforma 3200 mm kombinuje řízení lineárního motoru s vakuovým dopravníkem pro široké bannery a kompatibilní flexibilní média.



Nábytkové a architektonické panely

Přímá dekorace nadrozměrného dřeva, MDF a kompozitních panelů pro nábytek, obklady stěn a interiéry.



Zpracování kožených rolí

Použijte dopravníkový workflow pro kožené usně a široká flexibilní média.



Nadrozměrné tuhé desky

Volitelné prodloužení stolu umožňuje zpracování desek přesahujících lože pro extra dlouhé architektonické a průmyslové panely.



Okenní grafika a architektonické fólie

Hybridní pásové a rolové workflowy zpracovávají široké lepicí a matné fólie pro velké výlohové grafiky a architektonické projekty zajišťující soukromí.

SIGNRACER 3200

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 šedá škála

ROZLIŠENÍ TISKU
635 x 900 dpi

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

Médium a systém stolu

ŠÍŘKA TISKU
3200 mm

TYP TISKOVÉHO STOLU
Vakuový dopravníkový pás se zasouvací vyrovnávací lištou

MAX. ŠÍŘKA MÉDIA / ŠÍŘKA TISKU
3200 mm / 3200 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 média

Systém UV vytvrzování

TECHNOLOGIE VYTVRZOVÁNÍ
LED UV vytvrzování s proměnnými úrovněmi výkonu

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

SPOTŘEBA ENERGIE
6 kW

ROZMĚRY (D x Š x V)
5480 x 1420 x 1450 mm

HMOTNOST
2460 kg

PŘEPRAVNÍ BEDNA (D x Š x V)
5800 x 1810 x 1760 mm

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST
3090 kg (hrubá) / 630 kg (bedna)

Software a dokumentace

RIP SOFTWARE
Caldera, Ergosoft

OZNAČENÍ SHODY
Označení CE – potvrďte 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
JEDNOŘADÁ	28	23	16
DVOUŘADÁ	49	41	30
TROJŘADÁ	69	58	42

Ověřte 3200 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