

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

VYSOKOKAPACITNÍ ROLE-TO-ROLE UV LED TISKÁRNA

SIGNRACER 3200 TURBO

3200 mm role-to-role UV tiskárna · až
156 m²/h návrhově · dvourolový tisk



🌀 Šířka tisku 3200 mm se současným tiskem dvou rolí.

⚡ Návrhová průchodnost až 156 m²/h.

🏎️ Rychlost vozíku s lineárním motorem až 1,7 m/s.

PRŮMYSLOVÁ RYCHLOST ROLE-TO-ROLE

SIGNRACER 3200 TURBO je vysokokapacitní role-to-role UV tiskárna pro průmyslovou výrobu. Její dvouřadá konfigurace je specifikována pro návrhovou průchodnost až 156 m²/h s rychlostí vozíku s lineárním motorem až 1,7 m/s.

Tiskové hlavy Kyocera KJ4A jsou k dispozici ve dvouřadě konfiguraci a dvě užší role lze tisknout vedle sebe v rámci šířky tisku 3200 mm. Dvouzónové vakuové tiskové lože podporuje kvalifikovanou síťovinu, podsvícenou fólii a rolový materiál do 150 kg.



PRŮMYSLOVÝ PŘEHLED VHODNOSTI

Rozlišení enkodéru 1 µm

Zpětná vazba enkodéru s rozlišením 1 mikron podporuje polohování vozíku v rámci šířky tisku 3200 mm.

Návrhová rychlost až 156 m²/h

Dvouřadá návrhová průchodnost až 156 m²/h s rychlostí vozíku s lineárním motorem až 1,7 m/s.

Šířka 3200 mm, dvě role

Tiskněte dvě užší role vedle sebe v rámci šířky tisku 3200 mm; kvalifikujte obě dráhy média, napětí, vedení, vytvrzení a navíjení.

NAVRŽENO PRO VYSOCE KAPACITNÍ ROLOVOU VÝROBU



Platforma SIGNRACER 3200 TURBO

Role-to-role platforma 3200 mm s dvouřadou návrhovou průchodností až 156 m²/h a rychlostí vozíku s lineárním motorem až 1,7 m/s.



Archivované záznamy GREENGUARD Gold

Archivované certifikáty dokumentují vybrané workflow inkoustů SIGNRACER do 25. ledna 2025. Před specifikací ověřte aktuální certifikaci, přesnou řadu inkoustů a rozsah projektu.



Dvouřadá konfigurace Kyocera

Dvouřadá konfigurace Kyocera KJ4A je specifikována pro návrhovou průchodnost až 156 m²/h.

KLÍČOVÉ SCHOPNOSTI

Návrhová průchodnost až 156 m²/h

Dvouřadá konfigurace Kyocera KJ4A je specifikována pro návrhovou průchodnost až 156 m²/h s rychlostí vozíku až 1,7 m/s.

LED vytvrzování 270 mm s chlazením vzduchem

Systém LED UV s chlazením vzduchem je specifikován na 270 mm a 16 W/cm². Ověřte vytvrzení a tepelnou odezvu při zamýšlené rychlosti a náplni inkoustu.

Dvourolový tisk

Tiskněte dvě užší role vedle sebe pro zvýšení využitelné kapacity u kompatibilních zakázek menší šířky. Validujte obě dráhy média a kompletní nastavení navíjení.

ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE VÝKONU 3200 TURBO



Dvouřadá Kyocera KJ4A

Tiskové hlavy Kyocera KJ4A jsou k dispozici ve dvouřadě konfiguraci. Schvalte detail, barvu, registraci a použitelnou rychlost ve zvoleném režimu tisku.



LED systém 270 mm s chlazením vzduchem

LED systém je specifikován na 270 mm a 16 W/cm². Ověřte vytvrzení, tepelnou odezvu, přilnavost, povrch a požadovanou odolnost při plánované rychlosti a náplni inkoustu.



Lineární motor až 1,7 m/s

Vozík s lineárním motorem je specifikován až na 1,7 m/s a podporuje dvouřadou návrhový výkon až 156 m²/h. Ověřte kvalitu a použitelnou rychlost ve zvoleném režimu tisku.



SR-100 HD pro víceúčelovou výrobu

Odolná UV inkoustová varianta pro spolehlivé barvy, bílou a certifikované výrobní postupy.



SR-100 T pro rolovou výrobu

Rolově zaměřený UV inkoust pro pracovní postupy s flexibilními médii, kde záleží na stabilitě vytvrzování a kontrole nákladů.



PREMIUMFLEX+ pro flexibilní materiály

Flexibilní volba inkoustu pro měkká média a grafiku citlivou na ohyb, která vyžaduje trvalou přilnavost.

APLIKACE S VYSOKOU PŘESNOSTÍ PRO SIGNRACER 3200 TURBO



Velkoobjemová výroba bannerů

Specifikovaná návrhová průchodnost dosahuje 156 m²/h pro širokou výrobu bannerů.



Velkoobjemová okenní fóliová grafika

Dvouřadé konfigurace Kyocera podporují výrobu na kompatibilních lepicích a matných fóliích pro maloobchodní a architektonické okenní programy.



Grafika pro akce a výstavy

Rychlé zpracování velkoformátových eventových bannerů, kulis a výstavní grafiky ve výrobním objemu.



Podsvícené cedule a dopravní displeje

Konfigurace s vysokou hustotou barev a bílou podporují podsvícenou grafiku pro dopravu, letiště a maloobchodní světelné boxy.



Sítované bannery a obklady budov

Volitelné příslušenství pro síťovinu zpracovává perforovaná média pro velkoplošnou reklamu na budovách při vysoké výrobní rychlosti.



Tapety a interiérová dekorace

Rychlá výroba tapet na zakázku s hladkými přechody a jemnými detaily na širokých potažených rolových médiích.

SIGNRACER 3200 TURBO

Tiskový engine

TISKOVÁ TECHNOLOGIE
UV vytvrzovaný průmyslový inkoustový tisk

TISKOVÉ HLAVY / POČET
Kyocera KJ4A, 4 až 10

TRYSEK NA HLAVU
2656 trysek

ROZLIŠENÍ TISKU
2 x 300 dpi

POHON / RYCHLOST VOZÍKU
Lineární motor, až 1,7 m/s

Systém dopravy média

TISKOVÁ PLOCHA
3200 mm

DOPRAVA MÉDIA
Vakuové tiskové lože se 2 zónami

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

SCHOPNOST DVOUROLOVÉHO PROVOZU
Současný tisk ze dvou rolí

MAX. TLOUŠŤKA MÉDIA
Maximálně 2 mm

MAX. HMOTNOST ROLE
Role až 150 kg

PODPOROVANÁ MÉDIA
PVC bannery, síťovina, vinyl, fólie, textil, papíry, podsvícená média, tapety; před schválením validujte výrobní médium

ZPRACOVÁNÍ SÍŤOVINY
Volitelná sada pro síťovinu

Systém UV vytvrzování

TECHNOLOGIE VYTVRZOVÁNÍ
Vzduchem chlazený LED UV systém

KONFIGURACE VYTVRZOVÁNÍ
Dvouřadý

ŠÍŘKA / VÝKON VYTVRZOVÁNÍ
270 mm / 16 W/cm²

Inkoustové řešení

KONFIGURACE INKOSTU 1
CMYK + bílá

KONFIGURACE INKOSTU 2
CMYK + LC + LM + bílá

KONFIGURACE INKOSTU 3
CMYK + LC + LM + bílá + lak

SPOTŘEBA INKOSTU
8 ml/m²

Elektrické a fyzické parametry

SPOTŘEBA ENERGIE
9 kW

ROZMĚRY (D x Š x V)
6020 x 1850 x 1950 mm

BEZPEČNOSTNÍ KRYT
Uzavřený bezpečnostní kryt

POZNÁMKA
Samostatná ovládací věž

HMOTNOST
3500 kg

PŘEPRAVNÍ BEDNA (D x Š x V)
6200 x 2050 x 2240 mm

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST
4600 kg (hrubá) / 1100 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 DODÁVKY)
Tiskové hlavy, inkousty, filtry a další opotřebitelné díly

RYCHLOST TISKU PODLE KONFIGURACE

KONFIGURACE	4-PASS	6-PASS	9-PASS
DVOUŘADÝ	156	115	82

Ověřte 3200 TURBO na svém médiu

Sdílejte své rolové médium, grafiku a cíle kvality pro cílený zkušební tisk a doporučení pro zavedení.



Naskenujte pro živou stránku produktu

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