

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRZEMYSŁOWA HYBRYDOWA DRUKARKA UV LED

SIGNRACER 3200

Super-szeroka hybryda 3200 mm do produkcji wielkoseryjnej na sztywnych i rolkowych podłożach z precyzją silnika liniowego.



⚙ Szerokość druku 3200 mm dla ponadwymiarowych podłoży sztywnych i rolkowych.

⚡ Wydajność do 69 m²/h w trybie szkicowym w konfiguracji trzyczęściowej.

🔧 Przenośnik podciśnieniowy z wysuwaną listwą do justowania.

PRODUKCJA HYBRYDOWA W SUPER-SZEROKIM FORMACIE

SIGNRACER 3200 to hybrydowa drukarka 3200 mm do pracy z kwalifikowanymi arkuszami sztywnymi i mediami rolkowymi w zastosowaniach takich jak wielkoformatowa reklama, ekspozycje handlowe, panele wnętrzarskie, prototypy opakowań i grafiki podświetlane.

Wózek z silnikiem liniowym osiąga prędkość do 1,2 m/s. W połączeniu z głowicami Ricoh Gen. 6 zapewnia wydruk w skali szarości i konfigurowalne workflowy kolorowe; zatwierdź szczegółowość, rejestrację, kolor i użyteczną prędkość w wybranym trybie produkcji.



PRZEMYSŁOWY PRZEGLĄD DOPASOWANIA

Rozdzielczość enkodera 1 µm

Sprężenie zwrotne enkodera z rozdzielczością pomiaru 1 mikrona wspiera pozycjonowanie wózka na szerokości druku 3200 mm.

Prędkość szkicowa do 69 m²/h

Tryb szkicowy trzyczęściowy zapewnia deklarowaną maksymalną wydajność; zatwierdź jakość i użyteczną prędkość w wybranym trybie produkcji.

Grubość podłoża 100 mm

Platforma przyjmuje media o grubości do 100 mm; zweryfikuj transport, prześwit, płaskość i docisk na rzeczywistym podłożu.

ZAPROJEKTOWANY DO WIELKOSERYJNEJ PRODUKCJI HYBRYDOWEJ



Platforma SIGNRACER 3200

Super-szeroka hybryda 3200 mm do produkcji wielkoseryjnej na sztywnych i rolkowych podłożach z precyzją silnika liniowego.



Zarchiwizowane certyfikaty GREENGUARD Gold

Zarchiwizowane certyfikaty dla SR-200+ i SR-100 HD obejmują okresy kończące się 25 stycznia 2025. Przed specyfikacją potwierdź aktualną certyfikację, dokładną rodzinę atramentów i zakres projektu.



Skalowalna konfiguracja głowic drukujących

Konfiguracja trzyczęściowa Ricoh Gen. 6 osiąga do 69 m²/h w trybie szkicowym.

KLUCZOWE MOŻLIWOŚCI

Przenośnik hybrydowy 3200 mm

Przenośnik podciśnieniowy obsługuje kwalifikowane panele sztywne i media rolkowe na tej samej platformie. Potwierdź wymagania dotyczące obsługi dla każdej rodziny mediów.

Wydajność szkicowa do 69 m²/h

Konfiguracja trzyczęściowa osiąga do 69 m²/h w trybie szkicowym. Zatwierdź jakość i użyteczną prędkość w wybranym trybie produkcji.

Pozycjonowanie w super-szerokim formacie

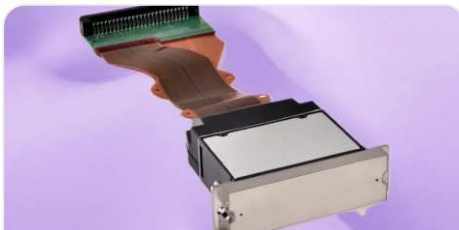
Napęd silnikiem liniowym z rozdzielczością pomiaru enkodera 1 mikrona wspiera pozycjonowanie wózka na szerokości druku 3200 mm.

PODSTAWOWA TECHNOLOGIA STOJĄCA ZA WYDAJNOŚCIĄ 3200



Silnik liniowy + enkoder 1 mikrona

Bezpośredni elektromagnetyczny ruch wózka z prędkością 1,2 m/s zastępuje zależność od paska w wymagających pracach wielkoformatowych.



Silnik drukujący Ricoh Gen. 6

Główce Ricoh Gen. 6 zapewniają krople w skali szarości 5–15 pl; liczba głowic i kanałów atramentowych zależy od wybranej konfiguracji.



Trzyczęściowe utwardzanie UV LED

System IST INTECH z opcjami jedno-, dwu- lub trzyczęściowymi do 16 W/cm², umożliwiający dostrój utwardzania do różnych podłoży.



SR-100 HD do produkcji wielofunkcyjnej

Opublikowane dane SR-100 HD wskazują odporność na rozpuszczalniki i zarysowania przy mieszanej pracy na sztywnych podłożach i w rolce.



SR-200+ do przemysłowych części wymagających wysokiej przyczepności

Opublikowane dane SR-200+ pozycjonują atrament do prac przemysłowych wymagających przyczepności, z opcjami gamutu Orange i Violet.



PREMIUMFLEX+ do materiałów elastycznych

Opublikowane dane PREMIUMFLEX+ wskazują elastyczność dla materiałów skóropodobnych i miękkich, w tym trwałość w teście Bally powyżej 50 000 cykli.

ZASTOSOWANIA WYMAGAJĄCE DUŻEJ PRECYZJI DLA SIGNRACER 3200



Reklama wielkoformatowa i wyświetlacze

Druk bezpośredni na sztywnych panelach o szerokości 3200 mm, aludibondzie i płytach kompozytowych do produkcji reklam ponadwymiarowych.



Szerokie banery i materiały w rolce

Hybrydowa platforma 3200 mm łączy sterowanie wózkiem z silnikiem liniowym z przenośnikiem podciśnieniowym do szerokich banerów i kompatybilnych elastycznych materiałów.



Panele meblowe i architektoniczne

Dekoracja bezpośrednia na ponadwymiarowym drewnie, MDF i płytach kompozytowych do mebli, okładzin ściennych i wnętrz.



Obróbka skóry w rolce

Wykorzystaj workflow przenośnika do skór i szerokich elastycznych materiałów.



Ponadwymiarowe płyty sztywne

Opcjonalne przedłużenia stołu obsługują płyty wystające poza łóżko do bardzo długich paneli architektonicznych i przemysłowych.



Grafika okienna i folie architektoniczne

Hybrydowe workflowy z taśmą i rolką obsługują szerokie folie klejowe i matowe do dużych witryn sklepowych i projektów architektonicznych zapewniających prywatność.

SIGNRACER 3200

Zespół drukujący

TECHNOLOGIA DRUKU
Przemysłowy druk atramentowy utwardzany UV

GŁOWICE DRUKUJĄCE / LICZBA
Ricoh Gen. 6, od 2 do 8

DYSZE / WIELKOŚĆ KROPLI
40 kHz: 1280 dysz | 5–15 pl w skali szarości

ROZDZIELCZOŚĆ DRUKU
635 × 900 dpi

NAPĘD KARETKI / PRĘDKOŚĆ
Silnik liniowy, do 1,2 m/s

System podawania i stołu

SZEROKOŚĆ DRUKU
3200 mm

TYP STOŁU
Przenośnik taśmowy podciśnieniowy z wysuwaną prowadnicą

MAKS. SZEROKOŚĆ MATERIAŁU / SZEROKOŚĆ DRUKU
3200 mm / 3200 mm

MAKS. GRUBOŚĆ MATERIAŁU
Maksymalnie 100 mm

OBSŁUGIWANE MATERIAŁY
PVC, kompozyt aluminiowy, akryl, drewno, MDF, szkło, PET-G, płyty kompozytowe, skóra, tekstura falista, siatka, winyl, płyta piankowa; przed zatwierdzeniem zweryfikuj materiały produkcyjne

System utwardzania UV

TECHNOLOGIA UTWARDZANIA
Utwardzanie LED UV z regulacją mocy

SZEROKOŚĆ UTWARDZANIA / MOC
Pojedyncza: 90 mm / 14 W/cm²
Podwójna: 180 mm / 14 W/cm²
Potrójna: 210 mm / 16 W/cm²

Rozwiązanie atramentowe

KONFIGURACJA ATRAMENTU 1
CMYK + Biały

KONFIGURACJA ATRAMENTU 2
CMYK + LC + LM + LK + Biały

KONFIGURACJA ATRAMENTU 3
CMYK + Pomarańczowy + Fioletowy + Biały + Lakier

ZUŻYCIE ATRAMENTU
8 ml/m²

Dane elektryczne i fizyczne

POBÓR MOCY
6 kW

WYMIARY (DŁ. × SZER. × WYS.)
5480 × 1420 × 1450 mm

MASA
2460 kg

SKRZYNIA TRANSPORTOWA (DŁ. × SZER. × WYS.)
5800 × 1810 × 1760 mm

MASA PRZESYŁKI
3090 kg (brutto) / 630 kg (skrzynia)

Oprogramowanie i dokumentacja

OPROGRAMOWANIE RIP
Caldera, Ergosoft

OZNAKOWANIE ZGODNOŚCI
Oznakowanie CE – potwierdź aktualną Deklarację Zgodności dla skonfigurowanej maszyny

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (NIEOBJĘTE)
Główce drukujące, atramenty, filtry i inne części zużywalne

PRĘDKOŚĆ DRUKU WEDŁUG KONFIGURACJI

KONFIGURACJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
POJEDYNCZY RZĄD	28	23	16
PODWÓJNY RZĄD	49	41	30
POTRÓJNY RZĄD	69	58	42

Zweryfikuj model 3200 na swoim materiale

Prześlij swoje materiały, projekt graficzny i cele jakościowe, aby uzyskać ukierunkowany wydruk testowy i zalecenia wdrożeniowe.



Zeskanuj, aby przejść do strony produktu

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