

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRZEMYSŁOWA DRUKARKA UV LED NA PŁASKI STÓŁ

SIGNRACER 3020

Przemysłowy stół próżniowy 3050 x 2050 mm do paneli ponadwymiarowych, oznakowania i produkcji mebli.



🎯 Obszar druku 3050 x 2050 mm do paneli ponadwymiarowych i oznakowania.

⚡ Wydajność do 69 m²/h w konfiguracji trzyczęściowej.

🏠 4-strefowy stół próżniowy z kotkami rejestracyjnymi zapewniającymi stabilne mocowanie.

WIELKOFORMATOWY DRUK NA PŁASKIM STOLE PRZEMYSŁOWYM

SIGNRACER 3020 to przemysłowa drukarka UV na płaski stół o obszarze druku 3050 x 2050 mm do oznakowania, paneli, mebli i zastosowań wielkoformatowych.

Główce Ricoh Gen. 6 zapewniają krople grayscale 5-15 pl, a wózek z silnikiem liniowym i trzyczęściowe utwardzanie umożliwiają tryby produkcyjne z wydajnością do 69 m²/h. Zatwierdź szczegóły, gradienty, rejestrację, kolor, utwardzanie, przyczepność, wykończenie i użyteczną prędkość na docelowym podłożu.



PRZEMYSŁOWY PODGLĄD DOPASOWANIA

Pozycjonowanie 1 µm

Precyzja silnika liniowego umożliwia wysoką rozdzielczość dla szczegółowych grafik i drobnego tekstu na podłożach ponadwymiarowych.

Wysokość podłoża 100 mm

Druk bezpośredni na grubych, sztywnych podłożach, w tym drewnie, kompozytach i materiałach technicznych.

Wydajność 69 m²/h w trybie draft

Tryb draft w konfiguracji trzyczęściowej zapewnia deklarowaną maksymalną wydajność dla produkcji wielkoformatowej z napiętymi terminami; zatwierdź jakość i użyteczną prędkość w wybranym trybie produkcyjnym.

ZAPROJEKTOWANY DO PRODUKCJI PRZEMYSŁOWEJ ELEMENTÓW PONADWYMIAROWYCH



Stół próżniowy 3050 x 2050 mm

4-strefowy stół próżniowy zapewnia mocowanie dużych paneli. Potwierdź płaskość podłoża, ustawienia próżni, załadunek i prześwit dla konkretnego arkusza.



Archiwalne certyfikaty GREENGUARD Gold

Archiwalne 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.



Trzyczęściowa konfiguracja głowic

Do 8 głowic Ricoh Gen. 6 w układzie trzyczęściowym zapewnia wydajność do 69 m²/h.

KLUCZOWE MOŻLIWOŚCI

Stół roboczy 3050 x 2050 mm

Drukuj panele i powierzchnie w obszarze 3050 x 2050 mm bez tączenia, gdy gotowa grafika mieści się na stole.

Wydajność do 69 m²/h w trybie draft

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

Pozycjonowanie silnikiem liniowym

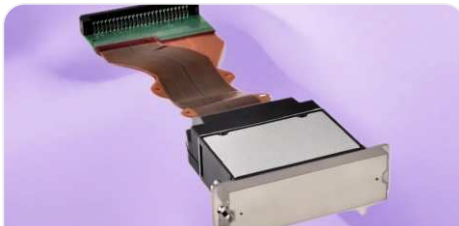
Napęd silnikiem liniowym z rozdzielczością enkodera 1 mikron zapewnia pozycjonowanie wózka na szerokości druku 3050 mm.

TECHNOLOGIA KLUCZOWA DLA WYDAJNOŚCI 3020



Silnik liniowy + enkoder 1 mikron

Bezpośredni elektromagnetyczny ruch wózka eliminuje paski i poprawia kontrolę pozycji na pełnej szerokości druku 3050 mm.



Głowica drukująca Ricoh Gen. 6

Główce Ricoh Gen. 6 zapewniają krople w skali szarości 5–15 pl przy częstotliwości do 40 kHz. Zatwierdź tony, krawędzie, kolor i szczegóły w docelowym trybie druku.



Utwardzanie UV LED z chłodzeniem powietrznym

System IST INTECH oferuje regulowaną moc do 16 W/cm² w konfiguracji trójrzędowej. Potwierdź utwardzenie, reakcję na ciepło, przyczepność, wykończenie i wymaganą odporność przy docelowej prędkości i obciążeniu atramentem.



SR-100 HD do produkcji wielofunkcyjnej

Opublikowane dane SR-100 HD raportują odporność na rozpuszczalniki i zarysowania do mieszanej pracy na sztywnych i rolowanych podłożach.



SR-200+ do przemysłowych części o wysokiej przyczepności

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



PREMIUMFLEX+ do materiałów elastycznych

Opublikowane dane PREMIUMFLEX+ raportują elastyczność dla podłoży skóropodobnych i miękkich, w tym trwałość testu Bally powyżej 50 000 cykli.

ZASTOSOWANIA WYSOKODOPASOWANE DLA SIGNRACER 3020



Oznakowanie wielkoformatowe i wyświetlacze

Wykorzystaj stół 3050 x 2050 mm do paneli ponadwymiarowych, ścian wystawienniczych i ekspozycji POS mieszczących się w jednym układzie płaskiego stołu.



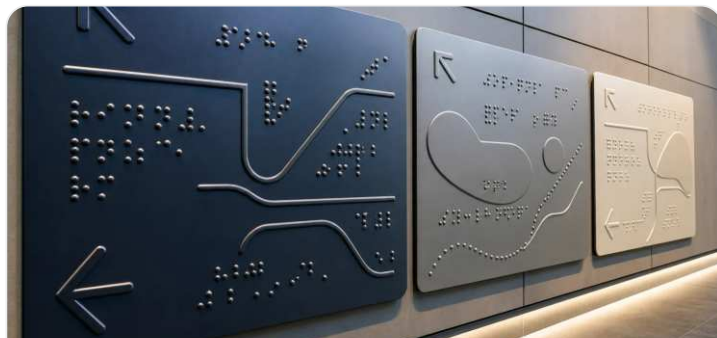
Panele meblowe i wnętrzarskie

Dekoruj kwalifikowane drewno, MDF i płyty kompozytowe do zastosowań meblowych i wnętrzarskich.



Oznakowanie kierunkowe i informacyjne

Rozmieść znaki kierunkowe, tablice identyfikacyjne pomieszczeń i architektoniczne oznakowanie nawigacyjne na stole ponadwymiarowym.



Oznakowanie Braille'a i dotykowe

Rozmieść wiele paneli oznakowania dotykowego na dużym stole po walidacji projektowej.



Szkoło architektoniczne i panele

Dekoruj kwalifikowane szkło i panele architektoniczne w granicach prześwitu i rozmiaru stołu.



Maskowanie cyfrowe i obróbka powierzchni

Maskowanie cyfrowe utwardzane UV drukowane bezpośrednio na metalu do szczerkowania i piaskowania.

SIGNRACER 3020

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 WÓZKA / PRĘDKOŚĆ
Silnik liniowy, do 1,2 m/s

System podawania materiału i stołu

OBSZAR DRUKU
3050 × 2050 mm

TYP STOŁU PŁASKIEGO
Stół próżniowy z komorami w układzie plastra miodu i kołkami rejestracyjnymi

MAKS. SZEROKOŚĆ MATERIAŁU / SZEROKOŚĆ DRUKU
3100 mm / 3050 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 regulowaną mocą

SZEROKOŚĆ UTWARDZANIA / MOC
Pojedynczy: 90 mm / 14 W/cm²
Podwójny: 180 mm / 14 W/cm²
Potrójny: 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.)
5230 × 3200 × 1350 mm

MASA
1760 kg

SKRZYNIA TRANSPORTOWA (DŁ. × SZER. × WYS.)
5560 × 2280 × 1800 mm

MASA TRANSPORTOWA
2250 kg (brutto) / 490 kg (skrzynia)

Oprogramowanie i dokumentacja

OPROGRAMOWANIE RIP
Caldera, Ergosoft

OZNACZENIE ZGODNOŚCI
Oznaczenie CE – potwierdź aktualną deklarację zgodności dla skonfigurowanej maszyny

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

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

Przetestuj model 3020 na swoich elementach

Prześlij swoje materiały, grafiki i cele jakościowe, aby SIGNRACER przygotował 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