

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRZEMYSŁOWA DRUKARKA UV LED Z PŁASKIM STOŁEM

SIGNRACER 3116

Wielkoformatowy przemysłowy płaski stół 3100 x 1600 mm z precyzją silnika liniowego i skalowalną wydajnością.



🌀 Obszar druku 3100 x 1600 mm dla dużych podłoży sztywnych i elastycznych.

⚡ Do 69 m²/h wydajności w trybie szkicowym w konfiguracji trzyczęściowej.

🏠 4-strefowy stół próżniowy z kotkami rejestracyjnymi dla stabilnego mocowania.

PRODUKCJA WIELKOFORMATOWA

SIGNRACER 3116 to przemysłowy płaski stół z obszarem druku 3100 x 1600 mm i 4-strefowym stołem próżniowym dla kwalifikowanych wielkoformatowych podłoży sztywnych i elastycznych. Zatwierdź płaskość podłoża, ustawienia próżni, rejestrację i prześwit dla rzeczywistego zlecenia.

Model 3116 obsługuje do 8 głowic Ricoh Gen. 6 z kroplami w skali szarości 5-15 pl i wózek z silnikiem liniowym o prędkości do 1,2 m/s. Zatwierdź szczegółowość skali szarości, rejestrację, kolor i użyteczną prędkość w wybranym trybie produkcji.



PRZEMYSŁOWY PRZEGLĄD DOPASOWANIA

Rozdzielczość enkodera 1 µm

Wózek z silnikiem liniowym ze sprzężeniem zwrotnym enkodera o rozdzielczości pomiaru 1 mikrona; zatwierdź szczegółowość i rejestrację w zamierzonym trybie druku.

Wysokość podłoża 100 mm

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

Prędkość szkicowa 69 m²/h

Tryb szkicowy trzyrzędowy zapewnia deklarowaną maksymalną wydajność dla produkcji wielkoformatowej z napiętymi terminami; zatwierdź jakość i użyteczną prędkość w wybranym trybie produkcji.

ZAPROJEKTOWANY DO WIELKOFORMATOWEJ PRODUKCJI PRZEMYSŁOWEJ



Wielkoformatowy stół próżniowy

Obszar druku 3100 x 1600 mm wykorzystuje wielostrefowe mocowanie próżniowe. Potwierdź płaskość panelu, ustawienia próżni, załadunek i rejestrację na rzeczywistym arkuszu.



Zarchiwizowane rekordy GREENGUARD Gold

Zarchiwizowane rekordy certyfikatów dla SR-200+ i SR-100 HD obejmują okresy do 25 stycznia 2025 r. Przed specyfikacją potwierdź aktualny certyfikat, dokładną rodzinę atramentów i zakres projektu.



Konfiguracja trzyrzędowa głowic

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

KLUCZOWE MOŻLIWOŚCI

Stół roboczy 3100 × 1600 mm

Wystarczająco szeroki dla pełnowymiarowych paneli i oznakowania, z głębokością 1600 mm dostosowaną do standardowych rozmiarów arkuszy i procesów produkcyjnych.

Wydajność szkicowa do 69 m²/h

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

Opcje jedno-, dwu- i trzyrzędowe

Dostępne układy utwardzania i głowic obsługują różne wymagania dotyczące wydajności i kanałów atramentowych. Wybierz konfigurację przed zamówieniem i zweryfikuj docelowy przepływ pracy.

PODSTAWOWA TECHNOLOGIA WYDAJNOŚCI MODELU 3116



Silnik liniowy + enkoder 1 mikrona

Bezpośredni elektromagnetyczny napęd wózka eliminuje zależność od paska i poprawia kontrolę pozycji na całej szerokości druku 3100 mm.



Głowica drukująca Ricoh Gen. 6

Głowice Ricoh Gen. 6 zapewniają 5-15 pl szarej skali przy częstotliwości do 40 kHz. Zatwierdź tony, krawędzie, kolor i szczegóły w docelowym trybie druku.



Utwardzanie UV LED chłodzone powietrzem

System IST INTECH oferuje regulowaną moc do 14 W/cm². Potwierdź utwardzanie, 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 podają odporność na rozpuszczalniki i zarysowania dla mieszanych prac na sztywnych podłożach i w rolce.



SR-200+ do przemysłowych części o wysokiej przyczepności

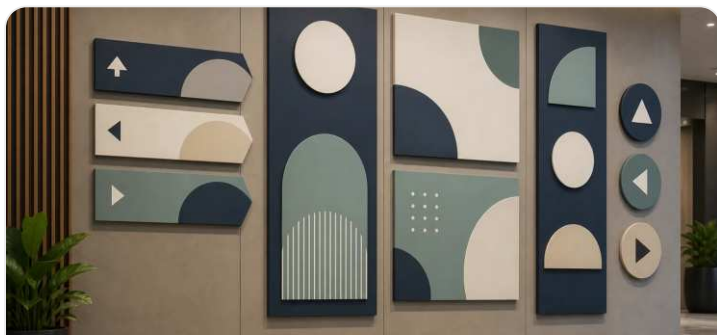
Opublikowane dane SR-200+ pozycjonują atrament do prac przemysłowych wymagających przyczepności, z opcjami gamutu Orange i Violet.



PREMIUMFLEX+ do materiałów elastycznych

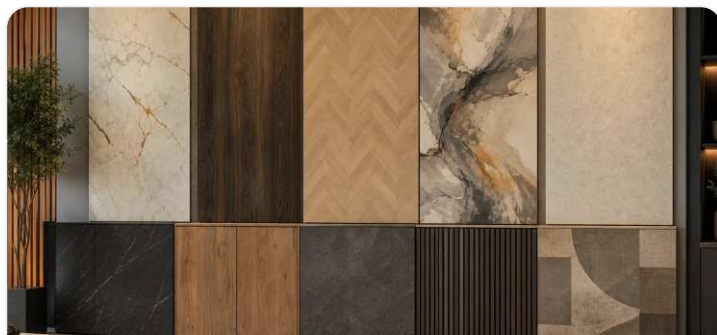
Opublikowane dane PREMIUMFLEX+ podają elastyczność dla podłoży skóropodobnych i miękkich, w tym trwałość w teście Bally powyżej 50 000 cykli.

ZASTOSOWANIA DOPASOWANE DO SIGNRACER 3116



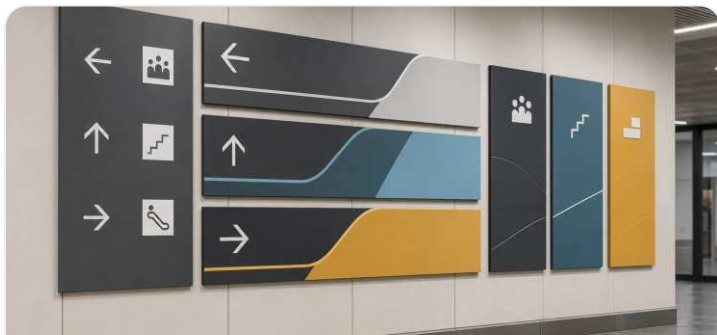
Reklama wielkoformatowa i wyświetlacze

Wykorzystaj stół 3100 x 1600 mm do szerokich paneli, grafik wystawienniczych i reklam POS mieszczących się w jednym układzie stołu płaskiego.



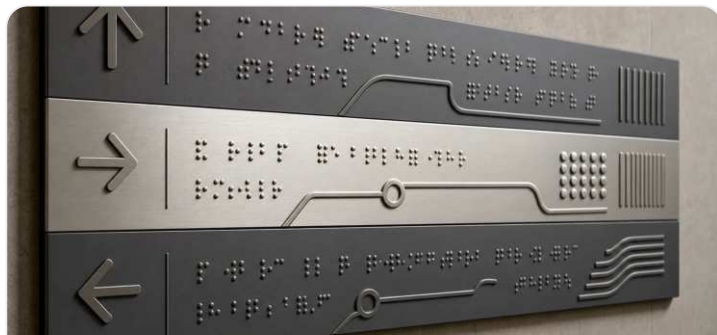
Panele meblowe i wnętrzarskie

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



Oznakowanie kierunkowe i informacyjne

Rozmieść tablice kierunkowe, panele identyfikacyjne pomieszczeń i oznakowanie architektoniczne na stole wielkoformatowym.



Oznakowanie taktylne i Braille

Rozmieść wiele paneli oznakowania taktylnego na dużym stole po walidacji projektu.



Szkoło i panele architektoniczne

Dekoracja wielkoformatowa na szkłe, akrylu i panelach architektonicznych z jednolitym kolorem na całym stole.



Maskowanie cyfrowe i obróbka powierzchni

Utwardzalne UV maskowanie cyfrowe drukowane bezpośrednio na metalu do szrotkowania i piaskowania.

SIGNRACER 3116

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 x 900 dpi

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

System podłoża i stołu

OBSZAR DRUKU
3100 x 1600 mm

TYP PŁASKIEGO STOŁU
Stół próżniowy z 4 strefami o strukturze plastra miodu i kotkami rejestracyjnymi

MAKS. SZEROKOŚĆ PODŁOŻA / SZEROKOŚĆ DRUKU
3150 mm / 3100 mm

MAKS. GRUBOŚĆ PODŁOŻA
Maksymalnie 100 mm

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

System utwardzania UV

TECHNOLOGIA UTWARDZANIA
Utwardzanie LED UV z regulowanym poziomem mocy

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. X SZER. X WYS.)
5230 x 2220 x 1350 mm

WAGA
1610 kg

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

WAGA WYSŁKOWA
2100 kg (brutto) / 490 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 zużywające się

PRĘDKOŚĆ DRUKU W ZALEŻNOŚCI OD 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 3116 na swoich elementach

Prześlij swoje materiały, grafiki i cele jakościowe, aby uzyskać ukierunkowany wydruk testowy i zalecenia wdrożeniowe od SIGNRACER.



Zeskanuj, aby przejść do strony produktu

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