

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

PRZEMYSŁOWA HYBRYDOWA DRUKARKA UV LED

SIGNRACER 2500

Szerokoformatowa hybryda 2500 mm do materiałów sztywnych i w rolce z 5-strefową taśmą próżniową i wózkiem z napędem pasowym.



🌀 System hybrydowy do płyt sztywnych i materiałów w rolce o szerokości do 2500 mm.

⚡ Do 47 m²/h wydajności w trybie szkiecowym w konfiguracji z podwójnym rzędem.

🌀 5-strefowa próżniowa taśma transportowa z pozycjonowaniem za pomocą szyny startowej.

PRODUKCJA SZEROKOFORMATOWA HYBRYDOWA

SIGNRACER 2500 to hybrydowa drukarka UV do kwalifikowanych materiałów w rolce i sztywnych o szerokości do 2500 mm. Platforma obsługuje zastosowania w opakowaniach, reklamie wielkoformatowej, ekspozycjach i na specjalistycznych podłożach po testach aplikacyjnych.

5-strefowa próżniowa taśma transportowa i system pozycjonowania za pomocą szyny startowej wspomagają transport materiału i ustawianie na dużych płytach. Obecna specyfikacja produktu wymienia 2 do 8 głowic Ricoh Gen. 6 z kroplami 5-15 pl w skali szarości; zatwierdź szczegółowość, gradienty, rejestrację i użyteczną prędkość w wybranym trybie.



ZRZUT DOPASOWANIA PRZEMYSŁOWEGO

Pozycjonowanie 1 µm

Sprężenie zwrotne enkodera z rozdzielczością pomiaru 1 mikrona wspomaga pozycjonowanie wózka na całej szerokości druku 2500 mm.

Do 47 m²/h prędkości szkicowej

Tryb szkicowy z podwójnym rzędem zapewnia podaną maksymalną wydajność; zatwierdź jakość i użyteczną prędkość w wybranym trybie produkcyjnym.

50 mm (stół płaski) lub rolka

Drukuj na sztywnych arkuszach lub przetacz na materiały w rolce za pomocą hybrydowego systemu transportu.

ZAPROJEKTOWANY DO WSZECZSTRONNEJ PRODUKCJI HYBRYDOWEJ



Platforma SIGNRACER 2500

Szerokoformatowa hybryda 2500 mm do materiałów sztywnych i w rolce z 5-strefową taśmą próżniową i wózkiem z napędem pasowym.



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 z podwójnym rzędem Ricoh Gen. 6 osiąga do 47 m²/h w trybie szkicowym.

KLUCZOWE MOŻLIWOŚCI

5-strefowa taśma próżniowa

Niezależne strefy próżniowe utrzymują sztywne arkusze i elastyczne materiały płasko na całej szerokości 2500 mm bez unoszenia krawędzi.

Sztywne i rolka w jednej platformie

Przetaczaj między podłożami sztywnymi a materiałami w rolce na tej samej maszynie przy minimalnym czasie przebrojenia.

Do 47 m²/h wydajności szkicowej

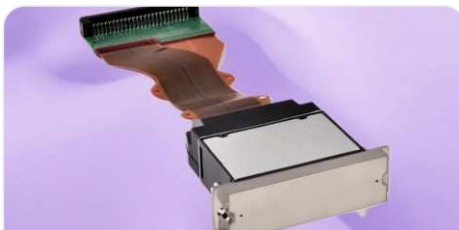
Konfiguracja z podwójnym rzędem osiąga do 47 m²/h w trybie szkicowym. Zatwierdź jakość i użyteczną prędkość na docelowym materiale.

PODSTAWOWA TECHNOLOGIA STOJĄCA ZA WYDAJNOŚCIĄ 2500



Wózek z napędem pasowym

Ruch wózka z napędem pasowym z prędkością do 1,2 m/s wspomaga wydajność produkcji, podczas gdy 5-strefowa próżniowa taśma transportowa zapewnia stabilny transport materiału.



Zespół drukujący Ricoh Gen. 6

Przemysłowe głowice drukujące z 5-15 pl w skali szarości, skalowalne od 2 do 8 głowic dla elastyczności wydajności i jakości.



Potrójny Rząd Utwardzania UV LED

System IST INTECH z opcjami pojedynczego, podwójnego lub potrójnego rzędu do 16 W/cm² dla dostosowania utwardzania do różnych podłoży.



SR-100 HD do Produkcji Wielozadaniowej

Opublikowane dane SR-100 HD raportują odporność na rozpuszczalniki i zarysowania dla mieszanej pracy na sztywnych materiałach i w rolce.



SR-200+ do Części Przemysłowych o Wysokiej Przyczepności

Opublikowane dane SR-200+ pozycjonują atrament do pracy przemysłowej skoncentrowanej 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 w teście Bally powyżej 50 000 cykli.

ZASTOSOWANIA WYSOKIEGO DOPASOWANIA DLA SIGNRACER 2500



Reklama Wielkoformatowa i Płyty

Druk bezpośredni na sztywnych płytach o szerokości 2500 mm, aludibondzie i panelach kompozytowych do reklamy wielkoformatowej.



Banery PVC i Materiały w Rolce

Przetącz na tryb rolki na próżniowej taśmie przenośnika dla szerokich banerów PVC, folii podświetlanych i kompatybilnych elastycznych podłoży.



Panele Meblowe i Wnętrzarskie

Dekoracje bezpośrednio na podłożu na drewnie, MDF i panelach kompozytowych o szerokości do 2500 mm do produkcji mebli.



Przetwarzanie Skóry w Rolce

Użyj przepływu przenośnika dla skór i szerokich elastycznych materiałów.



Ponadwymiarowe Sztywne Płyty

Opcjonalne przedłużenia stołu obsługują płyty dłuższe niż stół dla ponadwymiarowych paneli architektonicznych i przemysłowych.



Produkcja Opakowań i Ekspozycji

Druk wysokiej rozdzielczości na tekturze falistej, składanym kartonie i sztywnych materiałach ekspozycyjnych dla handlu detalicznego i targów.

SIGNRACER 2500

Zespół Drukujący

TECHNOLOGIA DRUKU
Przemysłowy Atramentowy UV

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

DYSZE / WIELKOŚĆ KROPLI
40 kHz: 1280 dysz | 5-15 pl skala szarości

ROZDZIELCZOŚĆ DRUKU
635 x 900 dpi

NAPĘD WÓZKA / PRĘDKOŚĆ
Wózek z napędem pasowym, do 1,2 m/s

System materiałów i stołu

SZEROKOŚĆ DRUKU
2500 mm

TYP STOŁU DRUKARSKIEGO
Próżniowa taśma transportowa z chowaną szyną wyrównującą

MAKS. SZEROKOŚĆ MATERIAŁU / SZEROKOŚĆ DRUKU
2500 mm / 2500 mm

MAKSYMALNA GRUBOŚĆ MATERIAŁU
Maksymalnie 100 mm

OBSŁUGIWANE MATERIAŁY
PVC, kompozyt aluminiowy, akryl, drewno, MDF, szkło, PET-G, panele kompozytowe, skóra, tekstura fałista, siatka, winyl, pianka PVC; przed zatwierdzeniem należy zweryfikować materiały produkcyjne

System utwardzania UV

TECHNOLOGIA UTWARDZANIA
Utwardzanie LED UV ze zmiennymi poziomami 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 ATRAMENTÓW 1
CMYK + Biały

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

KONFIGURACJA ATRAMENTÓW 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.)
4850 x 1030 x 1350 mm

MASA
1300 kg

SKRZYNIA TRANSPORTOWA (DŁ. x SZER. x WYS.)
5100 x 1120 x 1800 mm

MASA TRANSPORTOWA
1580 kg (brutto) / 280 kg (skrzynia)

Oprogramowanie i dokumentacja

OPROGRAMOWANIE RIP
Caldera, Ergosoft

OZNAKOWANIE ZGODNOŚCI
Oznakowanie CE – należy potwierdzić 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	27	22	15
PODWÓJNY RZĄD	47	39	28

Przetestuj model 2500 na swoim materiale

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



Zeskanuj, aby przejść do aktualnej strony produktu

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