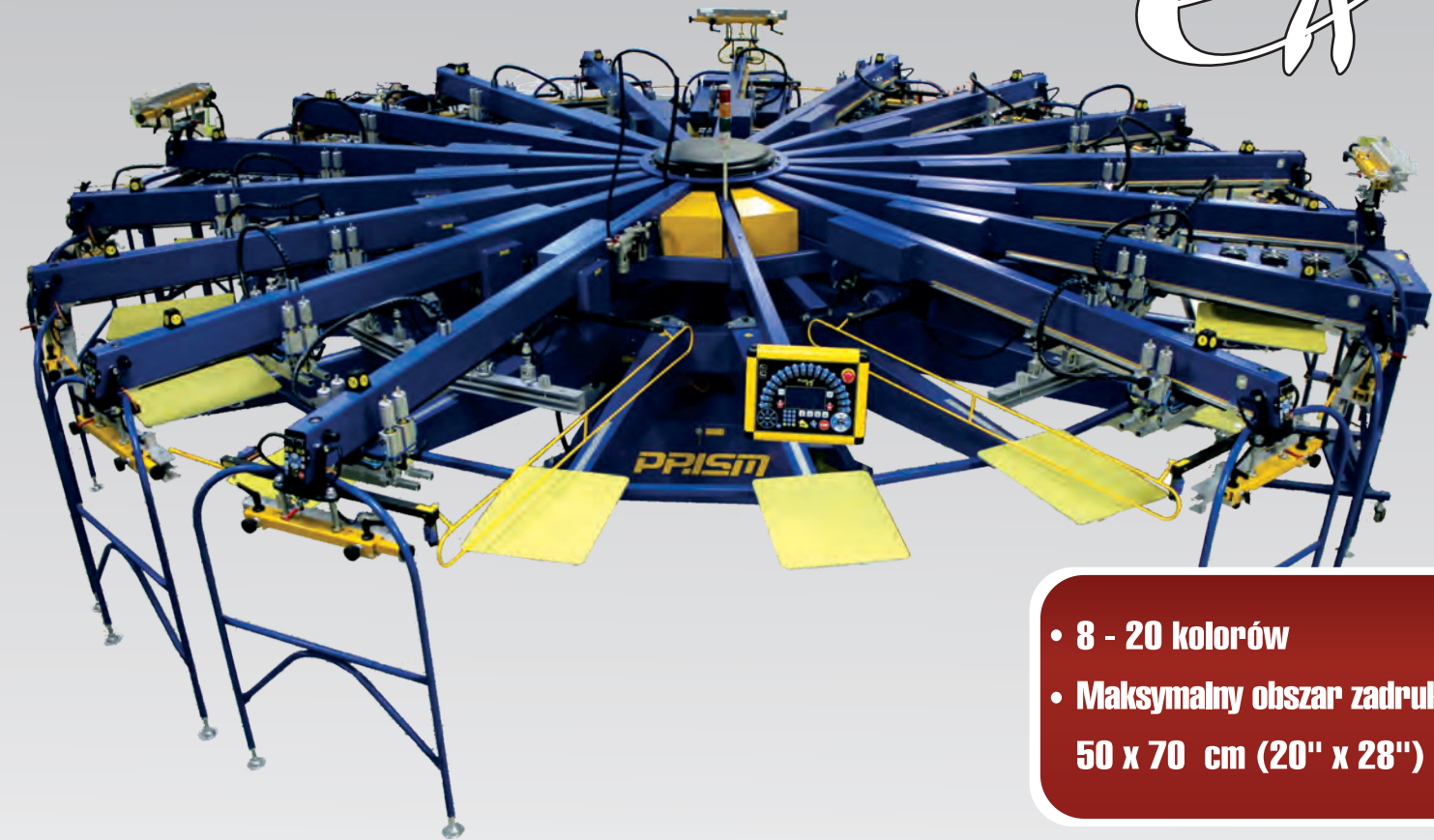


MODEL PRISM I/II	STANDARDOWA KONFIGURACJA	MAKSYMALNA SZEROKOŚĆ (CO DRUGI KOLOR)	MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ (CO DRUGI KOLOR)
8 KOLORÓW 10 KOLORÓW	50 cm (20") x 70 cm (28") 66 cm (26") 110 cm (43")	114 cm (52") x 70 cm (28") 132 cm (52") 110 cm (43")	N/A
12 KOLORÓW 14 KOLORÓW	50 cm (20") x 70 cm (28") 66 cm (26") 110 cm (43")	114 cm (52") x 70 cm (28") 132 cm (52") 110 cm (43")	88 cm (35") x 90 cm (35") 132 cm (52") 132 cm (52")
16 KOLORÓW 18 KOLORÓW	50 cm (20") x 70 cm (28") 66 cm (26") 110 cm (43")	114 cm (52") x 70 cm (28") 132 cm (52") 110 cm (43")	91 cm (35") x 110 cm (35") 110 cm (43") 152 cm (60")



- 8 - 20 kolorów
- Maksymalny obszar zadruku: 50 x 70 cm (20" x 28")

SPECYFIKACJA	PRISM 10/8	PRISM 12/10	PRISM 14/12	PRISM 16/14	PRISM 18/16	PRISM 20/18
Stacje / Kolory	10 / 8	12 / 10	14 / 12	16 / 14	18 / 16	20 / 18
Wymagania sprężonego powietrza	6.9 bar 400 l/min	6.9 bar 500 l/min	6.9 bar 600 l/min	6.9 bar 700 l/min	6.9 bar 800 l/min	6.9 bar 900 l/min
Wymagania elektryczne	400V, 3PH, 16 kW, 32A CEE-plug	400V, 3PH, 17 kW, 32A CEE-plug	400V, 3PH, 18 kW, 32A CEE-plug	400V, 3PH, 19 kW, 32A CEE-plug	400V, 3PH, 20 kW, 32A CEE-plug	400V, 3PH, 21 kW, 32A CEE-plug
Średnica maszyny	464 cm	543 cm	564 cm	588 cm	610 cm	640 cm
Maksymalny zadruk	50 x 70 cm (20 x 28")	50 x 70 cm (20 x 28")	50 x 70 cm (20 x 28") 40 x 90 cm (16 x 35")	50 x 70 cm (20 x 28") 40 x 90 cm (16 x 35")	50 x 70 cm (20 x 28") 30 x 110 cm (12 x 43")	50 x 70 cm (20 x 28") 30 x 110 cm (12 x 43")
Maksymalny zadruk (co druga głowica)	114 x 70 cm (52 x 28")	114 x 70 cm (52 x 28")	114 x 70 cm (52 x 28") 88 x 90 (35 x 36")	114 x 70 cm (52 x 28") 88 x 90 (35 x 36")	114 x 70 cm (52 x 28") 91 x 110 (36 x 36")	114 x 70 cm (52 x 28") 91 x 110 (36 x 36")
Maksymalny rozmiar sita	66 x 110 cm (26 x 43")	66 x 110 cm (26 x 43")	66 x 110 cm (26 x 43") 56 x 130 cm (22 x 51")	66 x 110 cm (26 x 43") 56 x 130 cm (22 x 51")	66 x 110 cm (26 x 43") 46 x 140 cm (18 x 55")	66 x 110 cm (26 x 43") 46 x 140 cm (18 x 55")
Maksymalny rozmiar sita (co druga głowica)	132 x 110 cm (52 x 43")	132 x 110 cm (52 x 43")	132 x 110 cm (52 x 43") 107 x 132 cm (42 x 52")	132 x 110 cm (52 x 43") 107 x 132 cm (42 x 52")	132 x 110 cm (52 x 43") 110 x 152 cm (43 x 60")	132 x 110 cm (52 x 43") 110 x 152 cm (43 x 60")
Waga maszyny spakowanej	2650 kg	2910 kg	3120 kg	3380 kg	3680 kg	4100 kg
Rozmiar palety standardowej	41 x 56 cm (16 x 22")	41 x 56 cm (16 x 22")	41 x 56 cm (16 x 22")	41 x 56 cm (16 x 22")	41 x 56 cm (16 x 22")	41 x 56 cm (16 x 22")

PRISM

Maszyny wielozadaniowe PRISM umożliwiają tworzenie na jej bazie odmiany do różnych zastosowań w obrębie sitodruku. Uwzględniając takie założenia powstała maszyna PRISM I oraz jej rozwojowa wersja PRISM II. Dzięki solidnej, a niekiedy przewymiarowanej konstrukcji pozwala ona na znaczne modyfikacje w wykonaniach specjalnych. Natomiast w wersjach klasycznych (druk na tekstyliach) charakteryzuje się ponadprzeciętną trwałością i wytrzymałością.

PRISM jest maszyną wyposażoną kompleksowo, zupełnie inaczej od konkurencji podchodzimy tutaj do zagadnienia dostępnych opcji. Nie proponujemy klientom pneumatycznych zapięć rakli, elektronicznego centralnego odskoku czy zmiennych sekwencji druku - dostają to w standardzie. W wersji bazowej oferujemy jeden z najdłuższych przejazdów karetki w maszynach rotacyjnych - 110 cm.* Zwracamy uwagę, że równoległe z oferowaniem maksymalnie wyposażonej maszyny w wersji bazowej jesteśmy w stanie wprowadzić dowolne zmiany na życzenie Klienta.

Maszyna serii PRISM w wersji standardowej posiada mocowanie sita typu przód-tył, co poza odizolowaniem grzejnika międzystacyjnego od oddziaływania pracującej maszyny pozwala na zastosowanie tzw. *Reguły stałego pola zadruku*. Polega to na możliwości płynnej zmiany formatu zadruku, którego granice wyznacza iloczyn długości i szerokości druku.

Poza możliwością płynnej zmiany formatu użytkownik maszyny PRISM ma do dyspozycji jeszcze jedną bardzo ważną funkcję - zwiększenie formatu zadruku kosztem zmniejszenia liczby kolorów.

Wielozadaniowość rozumiana szerzej pozwala na druk różnymi farbami na wielu powierzchniach. W razie potrzeby druku na powierzchniach płaskich maszyna PRISM może być wyposażona w *Rotacyjny system podciśnieniowy*. Każda z palet typu VACUUM ma własną pompę oraz zawór podciśnieniowy. Stacje załadownicze i rozładownicze są niezależnie sterowane przez operatorów. Zastosowanie wielu mniejszych pomp zamiast jednej dużej pozwala na zmniejszenie odczuwalnego hałasu, zmniejsza koszt ewentualnych usterek, umożliwia redukcję kosztów energii elektrycznej.

Maszyna PRISM jest oferowana z tzw. *Przystosowaniem do Rotacyjnego systemu podciśnienia*, są to takie zmiany konstrukcyjne, które umożliwiają pełną instalację systemu w czasie późniejszym u Klienta. Koszt takiego przystosowania wynosi ok. 30% wartości systemu. Jest to polecana opcja szczególnie kiedy maszyna nie jest ściśle dedykowana do druku na tekstyliach.

W przypadku druku na elementach przestrzennych dostosowanie polega na zastosowaniu matryc pozycjonujących element drukowany, w razie potrzeby wymagane jest specjalne wykonanie ramion maszyny.

Aplikacja polegająca na druku przedmiotów cylindrycznych jest najbardziej skomplikowana i jednocześnie najdroższą. Uzasadnienie ekonomiczne zyskuje przy wielonakładowych, co najmniej dwu-kolorowych nadrukach. Oparta na technologii servo, w przypadku zastosowania w maszynie rotacyjnej daje możliwość łatwego zwielokrotnienia ilości kolorów.

STANDARD FEATURES

MECHANIZM OBROTOWY:

- Precyzyjny system napędu servo (parametryzowany do różnych wielkości palet dla uzyskania płynnego ruchu), ruch w obu kierunkach (CW i CCW)
- W połączeniu z funkcją MULTIPRINT FLASHING wykonuje sekwencje z ruchem powrotnym

MECHANIZM PODNOSZENIA:

Precyzyjny system napędu servo, umożliwia zdalne nastawy odskoku centralnego (off-contact), w kombinacji z funkcją SEQUENCES umożliwia wykonywanie nadruków 3-D

GŁOWICA DRUKUJĄCA:

- zawiera panel sterowniczy z pełną kontrolą nad wszystkimi ruchami głowicy i maszyny
- napęd posuwu zrealizowany na silniku AC z falownikiem
- najdłuższy w swojej klasie przejazd karetki drukującej w standardzie
- zadruk regulowany dwustronnie, zabezpieczony przed błędnym ustawieniem karetki
- reguła stałego pola zadruku pozwala na płynne poruszanie się w zakresach formatów jak pokazano na poniższych rysunkach

ZAAWANSOWANE FUNKCJE PROGRAMOWE MASZINY:

- oprogramowanie maszyny jest nieustannie rozwijane także na podstawie sugestii drukarzy użytkujących te maszyny (chętnie uwzględnimy Twoje sugestie, pomóż nam stworzyć jeszcze lepsze narzędzie drukarskie!)

ZACISKI I MOCOWANIE SITA:

- pneumatyczne zaciski sita sterowane z paneli głowic wspomagane zaciskami ręcznymi

REJESTRACJA:

- tolerancja podziału górnego (bezpośrednio odpowiedzialny za jakość pasowania) w zakresie +/- 0,01 mm, oznacza to dla punktu środkowego na długości przedruku max. odchylenie pasowania w zakresie +/- 0,025 mm. Są to wartości znikome, umożliwiające zastosowanie maszyny także do druku na innych niż tekstylia powierzchniach
- mikro-rejestracja przednia (3 osie) i tylna (1 oś)
- szybka rejestracja z pomocą palety typu floor light

RAKIEL I PRZEDRAKIEL:

- niezależnie zadawana prędkość przejazdu
- regulator ciśnienia rakla na każdej głowicy
- nastawy kątowe rakla i przedrakla
- pneumatyczne zamykanie rakla i przedrakla

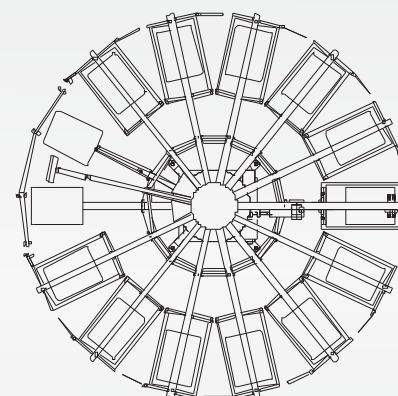
GWARANCJA I SERWIS:

2 lata pełnej gwarancji

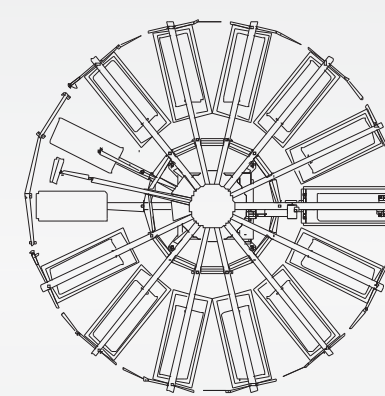
OPCJE / DOSTOSOWANIE

- **SYSTEM PODCIŚNIENIA** (Niezależne pompy dla każdego z ramion, system dystrybucji zasilania, kpl. palet i zaworów podciśnieniowych, niezależne sterowanie) Umożliwia nadruk na powierzchniach płaskich, zapewnia odpowiednie mocowanie elementu drukowanego
- **SYSTEM ROTO-FLASH** (Skanujący FLASH IR wykonujący proces suszenia w trakcie obrotu palet)
- **SYSTEM SKANUJĄCYCH GRZEJNIKÓW UV** (Dostępny w wersji samodzielnej lub w systemie ROTO-FLASH)
- **SYSTEM DO DRUKU NA ELEMENTACH OKRĄGLYCH**

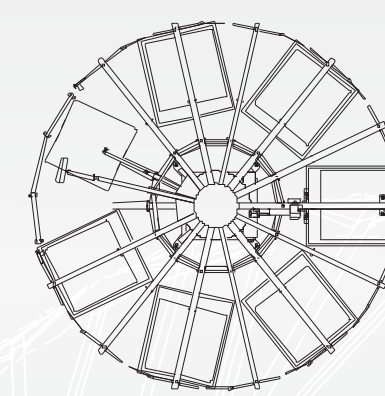
PRISM 14s 12c 50 x 70 cm
PRINT AREA EVERY
ONE PRINT HEAD



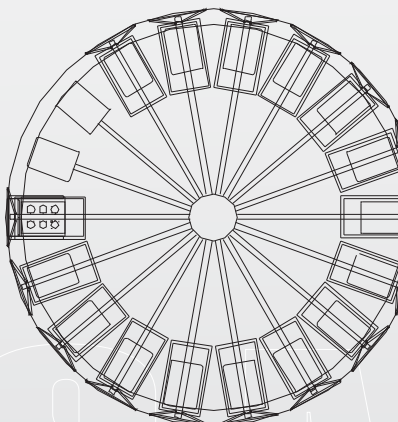
PRISM 14s 12c 40 x 90 cm
PRINT AREA EVERY
ONE PRINT HEAD



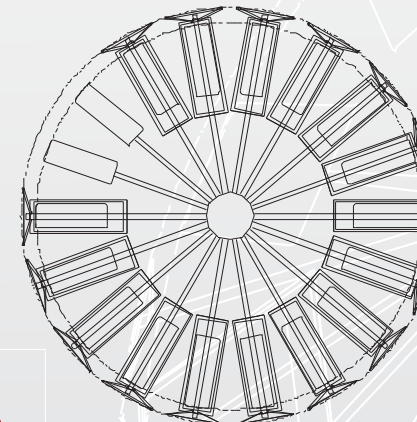
PRISM 14s 12c 100 x 90 cm
PRINT AREA EVERY
SECOND PRINT HEAD



PRISM 18s 16c 50 x 70 cm
PRINT AREA EVERY
ONE PRINT HEAD



PRISM 14s 12c 36 x 110 cm
PRINT AREA EVERY
ONE PRINT HEAD



PRISM 18s 16c 110 x 91 cm
PRINT AREA EVERY
SECOND PRINT HEAD

