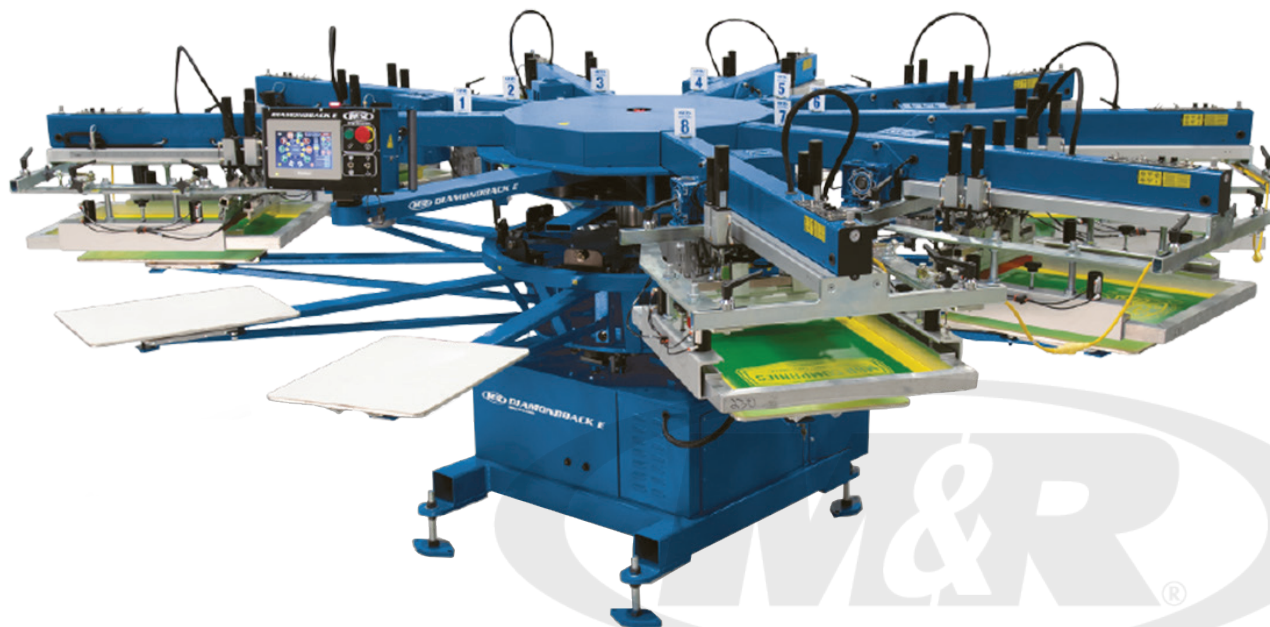


Automatyczna maszyna do sitodruku



Diamondback jest linią z serii M&R o uniwersalnym i wysokiej przystępności poziomie automatycznych maszyn do sitodruku. Modele Diamondback są dostępne w wersji do 9 głowic i konfiguracji 8 i 10 stacji. Maksymalne obszary zadruku mieszczą się w wymiarach od 35 x 28 cm (14 „x 11”) do 51 x 53 cm (20 „x 21”).

Maszyny drukarskie Diamondback wyposażone są w szybki i płynny system indeksacji z serwonapędem i pneumatyczne zaciski sit. Każda z maszyn drukujących posiada napędzane pneumatycznie głowice, pneumatyczne blokady rakla/przedrakla z beznarzędziowym systemem zmiany kątów. System rakli i przedrakli w Diamondback umożliwia niezależną regulację kąta i kalibrację siły docisku rakli, tylną pozycję zatrzymania karetki drukującej, niezależne dostosowanie prędkości i czytelne podziałki kątowe co 5 stopni, upraszczające regulację. Beznarzędziowo regulowany tylny zakres pracy karetki drukującej maksymalizuje prędkość druku.

Centrum sterowania to dotykowy ekran z panelem samodiagnozującym - system Maintenance Minder™, który informuje o potrzebie konserwacji maszyny, niezależne ustawienia rozpoczęcia i zakończenia druku, które pozwala na automatycznie uruchamianie i zatrzymywanie głowic drukujących na początku i na końcu cyklu produkcyjnego, wielokrotny (1-9) przedruk podczas jednego indeksu; dostęp do danych produkcyjnych w czasie rzeczywistym i program odliczania, informujący operatora maszyny o zakończeniu drukowania zaprogramowanej ilości. Panele sterowania Diamondback w maszynach drukarskich: Diamondback C, S i Diamondback XL umieszczone są ruchomych ramionach, co ułatwia dostęp do nich.

Wszystkie maszyny drukarskie zawierają M&R Revolver Print Program, który automatycznie reguluje pracę poszczególnych głowic drukujących

w zaprogramowanej kolejności z możliwością wielokrotnego poduszania bez utraty stacji drukującej. M&R Laser Locator przyspiesza pozycjonowanie palety i przejścia, a to pomaga operatorom maszyny w precyzyjnym pozycjonowaniu odzieży i innych towarów. Opcja ta obejmuje także optyczny czujnik wykrywania koszulek, który automatycznie zapobiega nakładaniu druku na pustych paletach, redukując błędy w druku czy zatrzymanie maszyny z powodu nieprawidłowo załadowanej odzieży. Pedał sterowania pozwala także na kontrolę indeksacji. Maszyny drukarskie zaprojektowane zostały tak, aby umożliwić przemieszczenie ich przez przejście o szerokości 79 cm (31 „). Dla większej wszechstronności, maszyny drukujące Diamondback C, Diamondback S i Diamondback XL można zamówić z dodatkową głowicą drukującą, tworząc maszynę w modelach 7 kolorów / 8 stacji lub 9 kolorów / 10 stacji.

CECHY STANDARDOWE

Dostępny w wersjach do 9 głowic

MAKSYMALNY OBSZAR ZADRUKU
35 X 28 CM (14" X 11") DO 51 X 53 CM (20" X 21")

M&R Revolver Print Program™ umożliwiający niezależne programowanie głowic drukujących z możliwością wielokrotnego poduszania bez utraty stacji drukującej

CECHY STANDARDOWE

Rotacja karuzeli

- Obrót zgodny lub przeciwny do ruchu wskazówek zegara

Centralna regulacja odsokoku

- Pozwala na szybką zmianę odległości między sitem, a drukowanym materiałem dla wszystkich głowic jednocześnie

Panel sterowania

- Licznik produkcji, informujący operatora o przedrukowaniu zaprogramowanej ilości
- Niezależna regulacja ustawień rozpoczęcia i zakończenia druku pozwala na automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie głowic drukujących na początku i końcu cyklu produkcyjnego
- Wielokrotny przedruk podczas jednego indeksu
- Funkcja wielokrotnego przedruku w górnym położeniu karuzeli
- Autodiagnostyka maszyny
- Dotykowy panel sterowania na ruchomym ramieniu
- Dane produkcyjne w czasie rzeczywistym

System indeksacji

- Serwonapęd zapewnia wyjątkową płynność i dokładność druku

System palet

- Precyzyjny trzypunktowy system poziomowania

- Beznarzędziowy system blokowania palet pozwala na szybką zmianę pozycji
- Beznarzędziowy system zwalniający

Głowice drukujące

- Cztery punkty regulacji wysokości sita na poszczególnych głowicach drukujących
- Niezależna regulacja szybkości druku na poszczególnych głowicach ułatwia wprowadzanie ustawień maszyny
- Pneumatyczne głowice drukujące

Pasowanie kolorów

- Kompatybilność z systemem szybkiego pasowania M&R Tri-Loc® oraz Double Tri-Loc®
- Ulepszony system precyzyjnego pasowania kolorów

Revolver Print Program™

- Umożliwia niezależne programowanie głowic drukujących z możliwością wielokrotnego podsuszania bez utraty stacji drukującej (U.S. Patent No. 5,595,113)

Zaciski i uchwyty sita

- Regulowane boczne uchwyty pasują do sit o różnych wymiarach
- System zacisków utrzymuje ramy o okrągłym profilu bez dodatkowego oprzyrządowania
- Pneumatyczne zaciski zapewniają świetną stabilność ramy i pozwalają na szybką zmianę sit

Rakle i przedrakle

- Niezależna regulacja kąta i kalibracja siły nacisku
- Tylna pozycja zatrzymania karetki drukującej pozwala operatorowi na pozostawienie czystego lub pokrytego farbą sita (przydatne w przypadku druku farbami na bazie wody)
- Niezależne ustawienia prędkości rakla i przedrakla
- Pneumatyczna regulacja siły docisku rakli
- Pneumatyczne zaciski rakli i przedrakli z beznarzędziową regulacją kąta
- Podziałki kątowe co 5 stopni ułatwiają regulację

Zakres pracy karetki drukującej

- Beznarzędziowo regulowany tylny zakres pracy maksymalizuje prędkość druku

Gwarancja, serwis i wsparcie klienta

- Gorąca linia dostępna 24 godziny na dobę przez cały rok
- Dostęp do centrum treningowego M&R
- Dwuletnia ograniczona gwarancja

OPCJE

Projekt i konstrukcja

- Maszyna zaprojektowana tak, aby mieściła się w przejściu o szerokości 79 cm (31")

Pedał sterowania

- Pozwala użytkownikowi na kontrolę indeksacji
- Pozwala operatorowi uniknąć drukowania na pustej palecie

Optyczny czujnik wykrywania koszułek

- Automatycznie zapobiega drukowaniu na pustych paletach (U.S. Patent No. 5,383,400)
- Pozwala zminimalizować błędne przedruki oraz zatrzymania maszyny, wynikłe z błędnego założenia koszulki

Głowice drukujące

- Dodatkowa głowica drukująca montowana na stacji rozładunku zmienia maszynę 6-kolorową na 7-kolorową, oraz maszynę 8-kolorową na 9-kolorową



SPECYFIKACJE Diamondback S

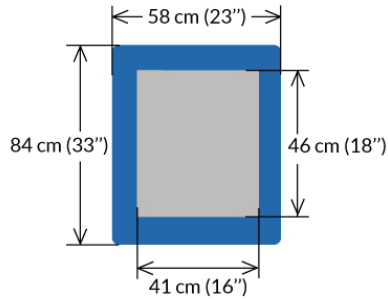
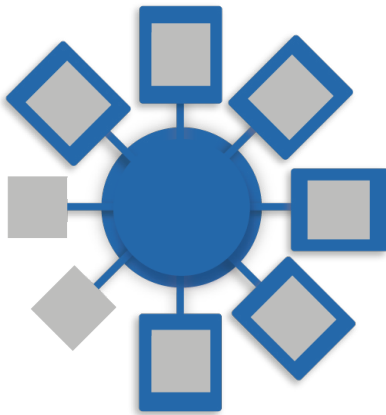
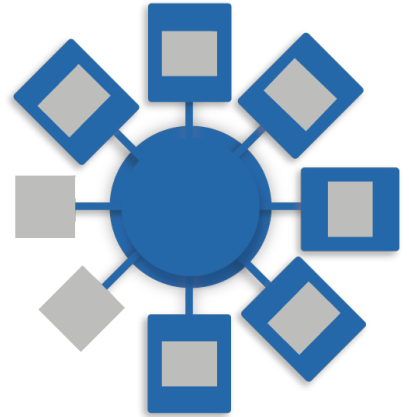
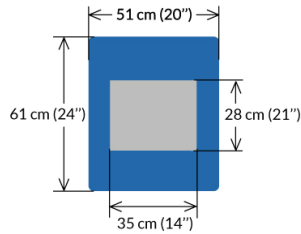
	Diamondback S 8/6	Diamondback S 8/7	Diamondback S 10/8	Diamondback S 10/9
Zużycie powietrza przy 6.9 Bar (100 psi)	566 l/min (20 cfm)	651 l/min (23 cfm)	765 l/min (27 cfm)	850 l/min (30 cfm)
Średnica	328 cm (10'9")	328 cm (10'9")	373 cm (12' 3")	373 cm (12' 3")
Wymagania elektryczne ¹	110 V, 1 ph, 10 A, 50/60 Hz, 460 W 220-240 V, 1 ph, 5 A, 50/60 Hz, 460 W	110 V, 1 ph, 10 A, 50/60 Hz, 460 W 220-240 V, 1 ph, 5 A, 50/60 Hz, 460 W	110 V, 1 ph, 10 A, 50/60 Hz, 460 W 220-240 V, 1 ph, 5 A, 50/60 Hz, 460 W	110 V, 1 ph, 10 A, 50/60 Hz, 460 W 220-240 V, 1 ph, 5 A, 50/60 Hz, 460 W
Maksymalny rozmiar sita	58 x 84 x 4.5 cm (23" x 33" x 1.75")	58 x 84 x 4.5 cm (23" x 33" x 1.75")	58 x 84 x 4.5 cm (23" x 33" x 1.75")	58 x 84 x 4.5 cm (23" x 33" x 1.75")
Maksymalny obszar zadruku	41 x 46 cm (16" x 18")	41 x 46 cm (16" x 18")	41 x 46 cm (16" x 18")	41 x 46 cm (16" x 18")
Waga	1415 kg (3120 lb)	1483 kg (3270 lb)	1656 kg (3650 lb)	1724 kg (3800 lb)
Standardowe palety	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")
Stacje/kolory	8/6	8/7	10/8	10/9

SPECYFIKACJE Diamondback L / XL

	Diamondback L 8/6	Diamondback XL 10/8	Diamondback XL 10/9
Zużycie powietrza przy 6.9 Bar (100 psi)	566 l/min (20 cfm)	906 l/min (32 cfm)	765 l/min (27 cfm)
Średnica	259 cm (8' 6")	404 cm (13' 3")	373 cm (12' 3")
Wymagania elektryczne ¹	110 V, 1 ph, 10 A, 50/60 Hz, 460 W 220-240 V, 1 ph, 5 A, 50/60 Hz, 460 W	- 220-240 V, 1 ph, 5 A, 50/60 Hz, 460 W	- 220-240 V, 1 ph, 5 A, 50/60 Hz, 460 W
Maksymalny rozmiar sita	51 x 61 x 4.5 cm (20" x 24" x 1.75")	66 x 91 x 4.5 cm (26" x 36" x 1.75")	66 x 91 x 4.5 cm (26" x 36" x 1.75")
Maksymalny obszar zadruku	35 x 28 cm (14" x 11")	51 x 53 cm (20" x 21")	51 x 53 cm (20" x 21")
Waga	1295 kg (2850 lbs)	2159 kg (4760 lb)	2268 kg (5000 lb)
Standardowe palety	15 x 41 cm (6" x 16")	41 x 56 cm (16" x 22")	41 x 56 cm (16" x 22")
Stacje/kolory	8/6	10/8	10/9

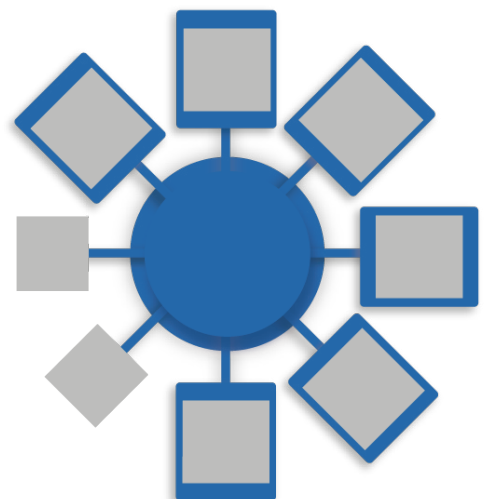
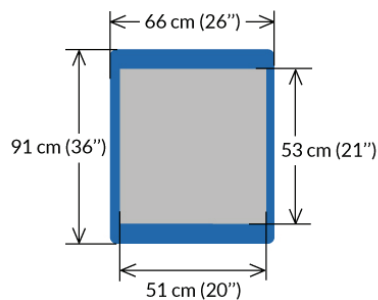
seria **DIAMONDBACK**®

	Diamondback L 8/6
DIAMETER	259 cm (8'6")
FRAME SIZE	51 x 61 x 4.5 cm (20" x 24" x 1.75")
MAXIMUM IMAGE AREA	38 x 28 cm (14" x 11")
STANDARD PALLET SIZE	15 x 41 cm (6" x 16") 38 x 41 (15" x 16")

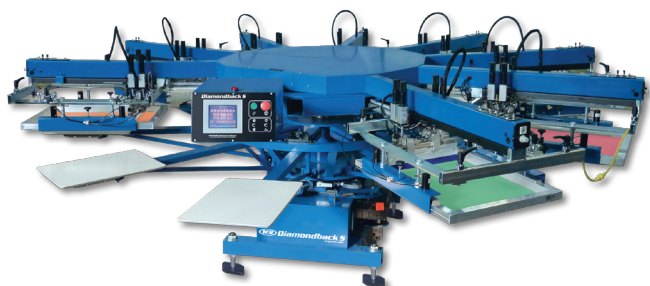


	Diamondback S 8/6
DIAMETER	328 cm (10'9")
FRAME SIZE	518 x 84 x 4.5 cm (23" x 33" x 1.75")
MAXIMUM IMAGE AREA	41 x 46 cm (16" x 18")
STANDARD PALLET SIZE	41 x 56 cm (16" x 22")

	Diamondback XL 10/8
DIAMETER	404 cm (13'3")
FRAME SIZE	66 x 91 x 4.5 cm (26" x 36" x 1.75")
MAXIMUM IMAGE AREA	51 x 53 cm (20" x 21")
STANDARD PALLET SIZE	41 x 56 cm (16" x 22")



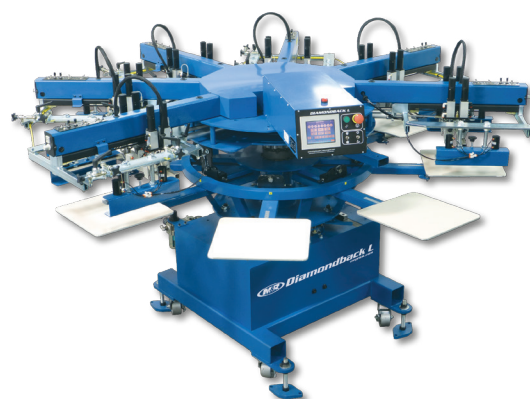
Diamondback S



Diamondback S jest wyposażony w szybki i niezawodny system indeksacji z serwonapedem. Dostępny jest w modelach 6- i 8- kolorowych o maksymalnym obszarze zadruku 41 x 46 cm (16" x 18"). Diamondback S współpracuje z paletami o rozmiarach sięgających 46 x 56 cm (18" x 22").

Diamondback S może być zamówiony z dodatkową głowicą drukującą lub 8 na 9 kolorów.

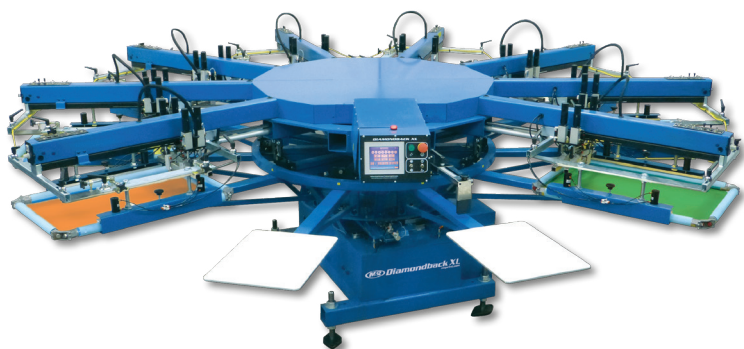
Diamondback L



Diamondback L jest unikalną maszyną do sitodruku, która przy małych gabarytach oferuje obszar zadruku 35 x 28 cm (14" x 11") i pozwala na montaż sit o wymiarach 51 x 61 cm (20" x 24"). Szybkość druku przekraczająca 1000 cykli na godzinę oznacza, że jest to najszybsza maszyna w swojej klasie.

Precyzja i jakość druku pozwalają tej niewielkiej maszynie z łatwością zastępować większe automaty przy projektach małoformatowych. Wysoka wydajność pracy Diamondback L gwarantuje szybki zwrot inwestycji, a niewielkie wymiary oraz mobilność sprawiają, że jest idealnym dodatkiem do każdego warsztatu drukarskiego.

Diamondback XL



Diamondback XL przy obszarze zadruku 51 x 53 cm (20" x 21") i możliwości druku nawet 9 kolorami oferuje wszechstronność, jaką nie może pochwalić się żadna inna maszyna automatyczna w podobnej cenie. System indeksowania z serwonapedem zapewnia wysoką wydajność i dokładność, podczas gdy pneumatyczne głowice są w stanie przyjmować sita do 66 x 91 cm (26" x 36").

Opatentowany przez M&R Revolver Print Program™, umożliwi niezależne programowanie głowic, z możliwością wielokrotnego podsuszania bez zajmowania wielu stacji drukujących.

Wszystkie urządzenia M&R konstruowane są z niebywałą troską o szczegóły, z wykorzystaniem innowacyjnych rozwiązań i z ciągłym dążeniem do najwyższej jakości i trwałości konstrukcji. Produkty M&R wsparte są przez niezrównaną obsługę klienta, serwis i dostęp do poszukiwanych części. M&R jest wiodącą marką w branży maszyn do sitodruku.