

## Automatyczna maszyna do sitodruku



SPORTSMAN EX oferuje wyjątkową wydajność i świetną jakość druku w zaskakująco przystępnej cenie. Sportsman EX 1618 jest dostępny w wariantach 6, 8 i 10 kolorów przy maksymalnym obszarze zadruku 41 x 46 cm (16" x 18"). Sportsman EX 2020 dostępny jest w wersjach 6, 8, 10 i 12 kolorów przy maksymalnym obszarze zadruku 51 x 51 cm (20" x 20"). Maksymalny obszar zadruku dla Sportsmana EX 2028 to 51 x 71 cm, a dostępne wersje to 6, 8, 10 i 12 kolorów. Wszystkie modele posiadają elektryczne głowice drukujące, indeksację z serwonapędem oraz możliwość wielokrotnego przedruku. Nowy panel dotykowy z czytelными ikonami może wyświetlać informacje w wielu językach, upraszczając obsługę w różnych miejscach na świecie. Panel pozwala też na diagnostykę maszyny i dostęp do danych produkcyjnych w czasie rzeczywistym.

Sportsman EX współpracuje z systemami szybkiego pasowania kolorów M&R Tri-Loc® oraz Double Tri-Loc®. Pneumatyczne zaciski sit zapewniają mocne trzymanie ramy i pozwalają na szybką wymianę sita. Elementy wyposażenia podstawowego, takie jak niezależna regulacja prędkości rakli i przedrakli, pneumatyczne zaciski rakli i przedrakli z beznarzędziową, niezależną regulacją kątów, pneumatyczna regulacja nacisku rakli ze wskaźnikiem, regulowane tylne uchwyty sit oraz dodatkowe przyciski drukowania i resetu na głowicach, pozwalają na łatwe i szybkie ustawienie maszyny. Na wyposażeniu standardowym jest także beznarzędziowy system ustawiania palet, szybki system blokowania palet oraz ulepszony system precyzyjnego pasowania kolorów. Cyfrowy wyświetlacz prędkości przesuwu rakla i przedrakla ułatwia precyzyjną regulację ich pracy. Centralna regulacja odsoko pozwala na szybką zmianę odległości między sitem, a drukowanym materiałem dla wszystkich stanowisk jednocześnie. Opatentowany przez M&R Revolver Print Program™, umożliwi niezależne programowanie głowic drukujących, z możliwością wielokrotnego podsuszania bez straty stacji drukującej.

Opcje Sportsmana EX obejmują między innymi optyczny czujnik wykrywający koszulkę, który pozwala zminimalizować błędne przedruki i zatrzymanie maszyny, wynikające ze złego założenia materiału. Szeroka gama możliwości i bogate wyposażenie standardowe sprawiają, że Sportsman EX jest idealnym wyborem dla wszystkich szukających bezkonkurencyjnej wszechstronności w niewygórowanej cenie.

### CECHY STANDARDOWE

Od 6 do 12 kolorów

MAKSYMALNY OBSZAR ZADRUKU  
41 x 46 cm (16" x 18"), 51 x 51 cm (20" x 20")  
lub 51 x 71 cm (20" x 28")

STANDARDOWY ROZMIAR PALET  
41 x 56 cm (16" x 22"), 56 x 63 cm (22" x 25")  
lub 56 x 76 cm (22" x 30")

## CECHY STANDARDOWE

### Rotacja karuzeli

- Obrót zgodny lub przeciwny do ruchu wskazówek zegara
- Możliwość zwolnienia blokady karuzeli, tryb ręcznego obrotu

### Certyfikaty

- Zgodność z CE: zbudowano zgodnie ze standardami ustalonymi przez Europejski Komitet Normalizacyjny<sup>®</sup> (CEN)

### Centralna regulacja odskoku

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

### Panel sterowania

- Kolorowy wyświetlacz dotykowy
- Liczniki produkcji, w tym licznik informujący 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 (od 1 do 9 razy) podczas jednego indeksu
- Autodiagnostyka maszyny
- Dane produkcyjne w czasie rzeczywistym

### System indeksacji

- Serwonapęd łączy wysoką prędkość druku z wyjątkową płynnością, powtarzalnością i trwałością

### System palet

- Precyzyjny trzypunktowy system poziomowania
- Solidne, aluminiowe palety pokryte wytrzymałą gumą
- Beznarzędziowy system blokowania palet pozwala na szybką zmianę pozycji
- Beznarzędziowy system zwalnający, umożliwiający szybką regulację, instalację lub demontaż palet

### Głowice drukujące

- Głowice drukujące z napędem elektrycznym, oferującym płynniejszą pracę i niespotykaną dokładność

- Cztery punkty regulacji wysokości sita na poszczególnych głowicach drukujących
- Osobne przyciski drukowania na poszczególnych głowicach
- Niezależna regulacja szybkości druku na głowicach ułatwia wprowadzanie ustawień maszyny
- Osobny przycisk resetujący na każdej głowicy pozwala operatorowi na opuszczenie karuzeli i ręczny obrót

### Pasowanie kolorów

- Kompatybilność z różnymi systemami szybkiego pasowania, między innymi M&R Tri-Loc<sup>®</sup> oraz Double Tri-Loc<sup>®</sup>
- Ulepszony przedni system precyzyjnego pasowania kolorów
- Blokowany tylny system precyzyjnego pasowania kolorów



### Zaciski i uchwyty sita

- Regulowane tylne uchwyty pasują do sit o różnych wymiarach
- System zacisków utrzymuje ramy o okrągłym profilu bez dodatkowego oprzyrządowania
- Podnoszone przednie uchwyty ramy przyspieszają ustawianie
- Pneumatyczne zaciski mocno trzymają ramę i pozwalają na szybką zmianę sit

### Revolver Print Program™

- Umożliwia niezależne programowanie głowic drukujących z możliwością wielokrotnego podsuszania bez utraty stacji drukującej (U.S. Patent No. 5,595,113)
- Kolorowy, dotykowy ekran ułatwia programowanie i zapewnia wizualizację działania programu



### Rakle i przedrakle

- Niezależna regulacja kąta i kalibracja siły nacisku
- Cyfrowy wyświetlacz prędkości rakla i przedrakla
- Przednia i 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
- Pneumatyczne blokady rakli/ przedrakli oraz beznarzędziowy system regulacji kąta nachylenia
- Regulatory ciśnienia rakli oferują dokładną kontrolę nacisku podczas drukowania
- Podziałki kątowe co 5 stopni ułatwiają regulację



### Zakres pracy karetki drukującej

- Beznarzędziowo regulowany tylny i przedni zakres pracy maksymalizuje prędkość druku i redukuje zużycie farby

### Gwarancja, serwis i wsparcie klienta

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



## SPECYFIKACJE Sportsman EX

	Sportsman EX 1618 8/6	Sportsman EX 1618 10/8	Sportsman EX 1618 12/10
Zużycie powietrza przy 6.9 Bar (100 psi)	198 l/min (7 cfm)	255 l/min (9 cfm)	255 l/min (9 cfm)
Średnica	358 cm (11'9")	386 cm (12' 8")	422 cm (13' 10")
Wymagania elektryczne <sup>1</sup>	220-240 V, 1 ph, 31 A, 50/60 Hz, 3.3 kW 220-240 V, 3 ph, 20 A, 50/60 Hz, 3.3 kW 380-415 V, 3 ph, 10 A, 50/60 Hz, 3.3 kW	220-240 V, 1 ph, 38 A, 50/60 Hz, 3.9 kW 220-240 V, 3 ph, 22 A, 50/60 Hz, 3.9 kW 380-415 V, 3 ph, 11 A, 50/60 Hz, 3.9 kW	220-240 V, 1 ph, 43 A, 50/60 Hz, 4.6 kW 220-240 V, 3 ph, 28 A, 50/60 Hz, 4.6 kW 380-415 V, 3 ph, 14 A, 50/60 Hz, 4.6 kW
Maksymalny rozmiar sita	58 x 84 x 5 cm (23" x 33" x 2")	58 x 84 x 5 cm (23" x 33" x 2")	58 x 84 x 5 cm (23" x 33" x 2")
Maksymalny obszar zadruku	41 x 46 cm (16" x 18")	41 x 46 cm (16" x 18")	41 x 46 cm (16" x 18")
Waga	1497 kg (3300 lb)	2000 kg (4010 lb)	2037 kg (4490 lb)
Standardowe palety	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	10/8	12/10

	Sportsman EX 2020 8/6	Sportsman EX 2020 10/8	Sportsman EX 2020 12/10	Sportsman EX 2020 14/12
Zużycie powietrza przy 6.9 Bar (100 psi)	198 l/min (7 cfm)	255 l/min (9 cfm)	255 l/min (9 cfm)	368 l/min (9 cfm)
Średnica	386 cm (11'9")	424 cm (12' 8")	471 cm (13' 10")	513 cm (13' 10")
Wymagania elektryczne <sup>1</sup>	220-240 V, 1 ph, 31 A, 50/60 Hz, 3.3 kW 220-240 V, 3 ph, 20 A, 50/60 Hz, 3.3 kW 380-415 V, 3 ph, 10 A, 50/60 Hz, 3.3 kW	220-240 V, 1 ph, 38 A, 50/60 Hz, 3.9 kW 220-240 V, 3 ph, 22 A, 50/60 Hz, 3.9 kW 380-415 V, 3 ph, 11 A, 50/60 Hz, 3.9 kW	220-240 V, 1 ph, 43 A, 50/60 Hz, 4.6 kW 220-240 V, 3 ph, 28 A, 50/60 Hz, 4.6 kW 380-415 V, 3 ph, 14 A, 50/60 Hz, 4.6 kW	220-240 V, 1 ph, 47 A, 50/60 Hz, 6 kW 220-240 V, 3 ph, 30 A, 50/60 Hz, 6 kW 380-415 V, 3 ph, 17 A, 50/60 Hz, 6 kW
Maksymalny rozmiar sita	66 x 91 x 5 cm (26" x 36" x 2")	66 x 91 x 5 cm (26" x 36" x 2")	66 x 91 x 5 cm (26" x 36" x 2")	66 x 91 x 5 cm (26" x 36" x 2")
Maksymalny obszar zadruku	51 x 51 cm (20" x 20")	51 x 51 cm (20" x 20")	51 x 51 cm (20" x 20")	51 x 51 cm (20" x 20")
Waga	1724 kg (3800 lb)	2087 kg (4600 lb)	2404 kg (5300 lb)	3039 kg (6700 lb)
Standardowe palety	41 x 56 cm (16" x 22") 56 x 63 cm (22" x 25")	41 x 56 cm (16" x 22") 56 x 63 cm (22" x 25")	41 x 56 cm (16" x 22") 56 x 63 cm (22" x 25")	41 x 56 cm (16" x 22") 56 x 63 cm (22" x 25")
Stacje/kolory	8/6	10/8	12/10	14/12

## SPECYFIKACJE Sportsman EX

	Sportsman EX 2028 8/6	Sportsman EX 2028 10/8	Sportsman EX 2028 12/10	Sportsman EX 2028 14/12
Zużycie powietrza przy 6.9 Bar (100 psi)	227 l/min (8 cfm)	227 l/min (8 cfm)	326 l/min (11,5 cfm)	326 l/min (11,5 cfm)
Średnica	411 cm (13' 6")	461 cm (15' 2")	503 cm (16' 6")	551 cm (18' 1")
Wymagania elektryczne <sup>1</sup>	220-240 V, 1 ph, 31 A, 50/60 Hz, 3.3 kW 220-240 V, 3 ph, 20 A, 50/60 Hz, 3.3 kW 380-415 V, 3 ph, 10 A, 50/60 Hz, 3.3 kW	220-240 V, 1 ph, 38 A, 50/60 Hz, 3.9 kW 220-240 V, 3 ph, 22 A, 50/60 Hz, 3.9 kW 380-415 V, 3 ph, 11 A, 50/60 Hz, 3.9 kW	220-240 V, 1 ph, 43 A, 50/60 Hz, 4.6 kW 220-240 V, 3 ph, 28 A, 50/60 Hz, 4.6 kW 380-415 V, 3 ph, 14 A, 50/60 Hz, 4.6 kW	220-240 V, 1 ph, 47 A, 50/60 Hz, 6 kW 220-240 V, 3 ph, 30 A, 50/60 Hz, 6 kW 380-415 V, 3 ph, 17 A, 50/60 Hz, 6 kW
Maksymalny rozmiar sita	66 x 109 x 5 cm (26" x 43" x 2")	66 x 109 x 5 cm (26" x 43" x 2")	66 x 109 x 5 cm (26" x 43" x 2")	66 x 109 x 5 cm (26" x 43" x 2")
Maksymalny obszar zadruku	51 x 71 cm (20" x 28")	51 x 71 cm (20" x 28")	51 x 71 cm (20" x 28")	51 x 71 cm (20" x 28")
Waga	1633 kg (3600 lb)	1814 kg (4000 lb)	2722 kg (6000 lb)	3311 kg (7300 lb)
Standardowe palety	56 x 76 cm (22" x 30")	56 x 76 cm (22" x 30")	56 x 76 cm (22" x 30")	56 x 76 cm (22" x 30")
Stacje/kolory	8/6	10/8	12/10	14/12

## OPCJE

### Projekt i konstrukcja

- Maszyna zaprojektowana tak, aby mieściła się w przejściu o szerokości 97 cm (38")

### Pedał sterowania

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

### Optyczny czujnik wykrywania koszulek

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



The M&R Printing Equipment Poland Sp. z o.o. ul. Wolicka 11, PL-32-830 Wojnicz, POLAND

Tel.: +48 14-6787-400 / +48 14-6787-403 • Fax: +48 14-6926-480 • Email: info@mrprint.com.pl

M&R Printing Equipment Poland Sp. z o.o. (dalej M&R) dokłada wszelkich starań aby informacje zawarte w tej broszurze były aktualne w dniu publikacji, chociaż nie zawiera ona listy pełnych specyfikacji wszystkich wariantów produkcyjnych. M&R nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z zawartych tu niekompletnych lub nieścisłych informacji i zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez uprzedzenia. M&R zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody, pośrednie lub przypadkowe, wynikłe z zakupu, instalacji i/lub wykorzystywania jakiegokolwiek produktu/usługi w oparciu o zawarte tu informacje. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mogą być reprodukowane lub użyte w jakikolwiek sposób bez uprzedniej, pisemnej zgody M&R. Copyright 2009 M&R Printing Equipment Poland, Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

**The M&R Companies**