

Automatyczna maszyna do sitodruku



CHALLENGER II jest automatyczną maszyną do druku tekstyliów o wysokiej wydajności, przystosowaną do seryjnej produkcji oraz łatwego i szybkiego przeprogramowywania. Jest dostępny z szerokim wachlarzem opcji zwiększających produktywność. Challenger II jest dostępny w modelach 12-, 14-, 16-, oraz 18-kolorowych z maksymalnym polem zadruku 50 cm x 70 cm. We wszystkich modelach Challengera II indeksacja odbywa się za pomocą serwowatora, który zapewnia płynny i precyzyjny obrót karuzeli przy różnych prędkościach. Maszyna posiada również elektryczne głowice drukujące oraz opcję wielokrotnego zadruku podczas jednego indeksu.

Challenger II współpracuje z większością systemów szybkiego pasowania kolorów, między innymi M&R Tri-Loc® oraz Newman Pin-Lock®. Opcjonalne pneumatyczne zaciski sit zapewniają mocne trzymanie ramy oraz pozwalają na szybką wymianę sita. Podstawowe wyposażenie, takie jak niezależna regulacja prędkości oraz kąta pochylenia rakla i przedrakla, regulowane tylne uchwyty sit, kontrola siły docisku rakli oraz dodatkowe przyciski drukowania oraz resetu, pozwalają na łatwe i szybkie ustawienie maszyny. Ponadto w standardzie maszyna posiada przyjazny w obsłudze panel operatora, dzięki któremu użytkownik ma dostęp do danych produkcyjnych w czasie rzeczywistym. Dostępna z panelu funkcja rozpoczęcia oraz zakończenia druku umożliwia automatyczne aktywowanie oraz zatrzymanie głowic na początku i końcu cyklu produkcyjnego. Na wyposażeniu standardowym znajduje się też beznarzędziowy system ustawiania palet, szybki system blokowania palet, cyfrowy wyświetlacz prędkości przesuwu rakla i przedrakla oraz ulepszony system mikro-pasowania kolorów, pozwalający na szybkie regulowanie wszystkich stacji. Centralny system ustawiania stałej szczeliny pomiędzy sitem i drukowanym materiałem pozwala na szybkie, jednoczesne przeregulowanie wszystkich stanowisk.

Opatentowany przez M&R Revolver Print Program™ umożliwia niezależne programowanie głowic drukujących, z możliwością wielokrotnego podsuszania bez straty stacji drukującej.

Opcje Challengera II obejmują między innymi optyczny czujnik wykrywający obecność koszulki oraz głowice Transformer. Opatentowany przez M&R czujnik obecności koszulki pozwala zminimalizować błędne przedruki oraz zatrzymanie maszyny, wynikłe z powodu błędnego założenia koszulki. Opcjonalne głowice Transformer pozwalają modelom Challengera II na druk o długości do 100 cm (41") bez zwiększenia średnicy maszyny (pomijając model 10-kolorowy). Naprzemienna praca głowic Transformer pozwala na osiągnięcie obszaru druku 109 x 91 cm (43" x 36"), co daje możliwość pełnego zadruku koszulek. Systemy szybkiego pasowania, z którymi współpracuje Challenger II, mogą skracać czas ustawiania maszyny nawet o 95 procent.

CECHY

- Od 8 do 18 kolorów
- Maksymalny obszar zadruku 50 x 70 cm (20" x 28") lub 70 x 100 cm (28" x 41")
- Standardowy rozmiar palet 41 x 56 cm (16" x 22") lub 76 x 114 cm (30" x 45")

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® (CEN)

Panel sterowania

- Liczniki produkcji, między innymi licznik informujący operatora o wydrukowaniu 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
- Funkcja wielokrotnego przedruku w górnym położeniu karuzeli
- Autodiagnostyka maszyny
- Dane produkcyjne w czasie rzeczywistym
- Funkcja próbnego wydruku pozwala na włączanie i wyłączenie poszczególnych głowic podczas cyklu testowego
- Przyjazny dla użytkownika panel sterowania

System indeksacji

- Podwójne indeksowanie pozwala drukować na większym obszarze, dzięki możliwości zastosowania większych sit i palet
- Serwonaped łączy wysoką prędkość druku z wyjątkową płynnością, powtarzalnością i trwałością

System Ink Dip (odzyskiwania farby)

- System Ink Dip™ pozwala na zatrzymanie farby w obszarze zadruku

System palet

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

Głowice drukujące

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

Pasowanie kolorów

- Kompatybilność z różnymi systemami szybkiego pasowania, między innymi M&R Tri-Loc® oraz Newman Pin-Lock®
- Ulepszony przedni system precyzyjnego pasowania kolorów oraz opcjonalny tylny system mikro pasowania

Pasowanie

- Kompatybilność z różnymi systemami pasowania, między innymi M&R Tri-Loc® oraz Newman Pin-Lock®

- Ulepszony przedni system mikro pasowania kolorów, oraz opcjonalny tylny system mikro pasowania

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

Rakle i przedrakle

- Niezależna regulacja kąta i siły nacisku pozwala na zachowanie najwyższej jakości druku
- 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 wraz z cyfrowym wyświetlaczem
- Podziałki kątowe co 5 stopni ułatwiają regulację

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

Nożny pedał przeskoku

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

Optyczny czujnik obecności koszulki

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

Zaciski i uchwyty sita

- Boczne uchwyty sit

Rakle i przedrakle

- Pneumatyczne blokady rakli/przedrakli oraz beznarzędziowy system regulacji kąta nachylenia
- Niezależna regulacja siły docisku rakli na każdej głowicy

Głowice drukujące Transformer

- Pozwalają modelom Challengeera II na druk o długości do 100 cm (41") bez zwiększenia średnicy maszyny

- Naprzemienna praca głowic pozwala na osiągnięcie obszaru druku 109 x 91 cm (43" x 36"), co daje możliwość pełnego zadruku koszulek

SPECYFIKACJE Challenger II

	Challenger II 12/10	Challenger II 14/12	Challenger II 16/14	Challenger II 18/16	Challenger II 20/18
Przepływ powietrza przy 6.9 Bar (100psi)	510 l/min (21.5 cfm)	595 l/min (21 cfm)	595 l/min (21 cfm)	595 l/min (21 cfm)	595 l/min (21 cfm)
Średnica	518 cm (17')	549 cm (18')	594 cm (19'6")	640 cm (21')	683 cm (22'6")
Wymagania elektryczne ¹	220-240 V, 3 ph, 34 A, 50/60 Hz, 8.2 kW 380-415 V, 3 ph, 19 A, 50/60 Hz, 7.5 kW	220-240 V, 3 ph, 39 A, 50/60 Hz, 8.2 kW 380-415 V, 3 ph, 21 A, 50/60 Hz, 8.2 kW	220-240 V, 3 ph, 42 A, 50/60 Hz, 8.9 kW 380-415 V, 3 ph, 23 A, 50/60 Hz, 8.9 kW	220-240 V, 3 ph, 45 A, 50/60 Hz, 9.6 kW 380-415 V, 3 ph, 32 A, 50/60 Hz, 9.6 kW	220-240 V, 3 ph, 48 A, 50/60 Hz, 10.4 kW 380-415 V, 3 ph, 34 A, 50/60 Hz, 10.4 kW
Maksymalny rozmiar sita (standard)	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")	66 x 109 x 5 cm (26" x 43" x 2")
Maksymalny rozmiar sita (naprzemienne głowice) ^{2,3}	114 x 109 x 5 cm (45" x 43" x 2")	114 x 109 x 5 cm (45" x 43" x 2")	114 x 109 x 5 cm (45" x 43" x 2")	114 x 109 x 5 cm (45" x 43" x 2")	114 x 109 x 5 cm (45" x 43" x 2")
Maksymalny obszar zdruku	50 x 70 cm (20" x 28")	50 x 70 cm (20" x 28")	50 x 70 cm (20" x 28")	50 x 70 cm (20" x 28")	50 x 70 cm (20" x 28")
Maksymalny obszar zdruku (naprzemienne głowice) ^{2,3}	114 x 70 cm (45" x 28")	114 x 70 cm (45" x 28")	114 x 70 cm (45" x 28")	114 x 70 cm (45" x 28")	114 x 70 cm (45" x 28")
Waga	94 x 71 cm (37" x 28")	94 x 71 cm (37" x 28")	94 x 71 cm (37" x 28")	94 x 71 cm (37" x 28")	94 x 71 cm (37" x 28")
Waga	3221 kg (7100 lb)	3496 kg (7700 lb)	3791 kg (8350 lb)	4445 kg (9800 lb)	4989 kg (11000 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")	41 x 56 cm (16" x 22")
Stacje /kolory	12/10	14/12	16/14	18/16	20/18

¹ Jeśli napięcie wejściowe różni się od wymienionego w tabeli, należy odpowiednio przeliczyć amperaż. Możliwe są również inne konfiguracje elektryczne: skontaktuj się z M&R dla uzyskania szczegółowych informacji.

² Tylko w wypadku zastosowania opcjonalnych głowic Transformer (wyłączając model 12/10).

³ Skontaktuj się z przedstawicielem M&R aby uzyskać szczegółowe informacje.

Challenger® II i II OS

SPECYFIKACJE Challenger II OS

	Challenger II OS 10/8	Challenger II OS 12/10	Challenger II 14/12
Przepływ powietrza przy 6.9 Bar (100psl)	510 l/min (21.5 cfm)	510 l/min (21.5 cfm)	595 l/min (21 cfm)
Średnica	594 cm (19'6")	648 cm (21'3")	711 cm (23'4")
Wymagania elektryczne ¹	220-240 V, 3 ph, 33 A, 50/60 Hz, 6.6 kW 380-415 V, 3 ph, 20 A, 50/60 Hz, 6.6 kW	220-240 V, 3 ph, 34 A, 50/60 Hz, 7.5 kW 380-415 V, 3 ph, 21 A, 50/60 Hz, 7.5 kW	220-240 V, 3 ph, 39 A, 50/60 Hz, 8.2 kW 380-415 V, 3 ph, 23 A, 50/60 Hz, 8.2 kW
Maksymalny rozmiar sita (standard)	86 x 142 x 5 cm (34" x 56" x 2")	86 x 142 x 5 cm (34" x 56" x 2")	86 x 142 x 5 cm (34" x 56" x 2")
Maksymalny rozmiar sita (naprzemienne głowice) ^{2,3}	135 x 127 x 5 cm (53" x 50" x 2")	135 x 127 x 5 cm (53" x 50" x 2")	135 x 127 x 5 cm (53" x 50" x 2")
Maksymalny obszar zdruku	70 x 100 cm (28" x 41")	70 x 100 cm (28" x 41")	70 x 100 cm (28" x 41")
Maksymalny obszar zdruku (naprzemienne głowice) ^{2,3}	109 x 91 cm (43" x 36")	109 x 91 cm (43" x 36")	109 x 91 cm (43" x 36")
Waga	94 x 71 cm (37" x 28")	94 x 71 cm (37" x 28")	94 x 71 cm (37" x 28")
Waga	3674 kg (8100 lb)	3946 kg (8700 lb)	4354 kg (9600 lb)
Standardowe palety	76 x 114 cm (30" x 45")	76 x 114 cm (30" x 45")	76 x 114 cm (30" x 45")
Stacje /kolory	10/8	12/10	14/12

1 Jeśli napięcie wejściowe różni się od wymienionego w tabeli, należy odpowiednio przeliczyć amperaż. Możliwe są również inne konfiguracje elektryczne: skontaktuj się z M&R dla uzyskania szczegółowych informacji.

2 Tylko w wypadku zastosowania opcjonalnych głowic Transformer (wyłączając model 12/10).

3 Skontaktuj się z przedstawicielem M&R aby uzyskać szczegółowe informacje.



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.