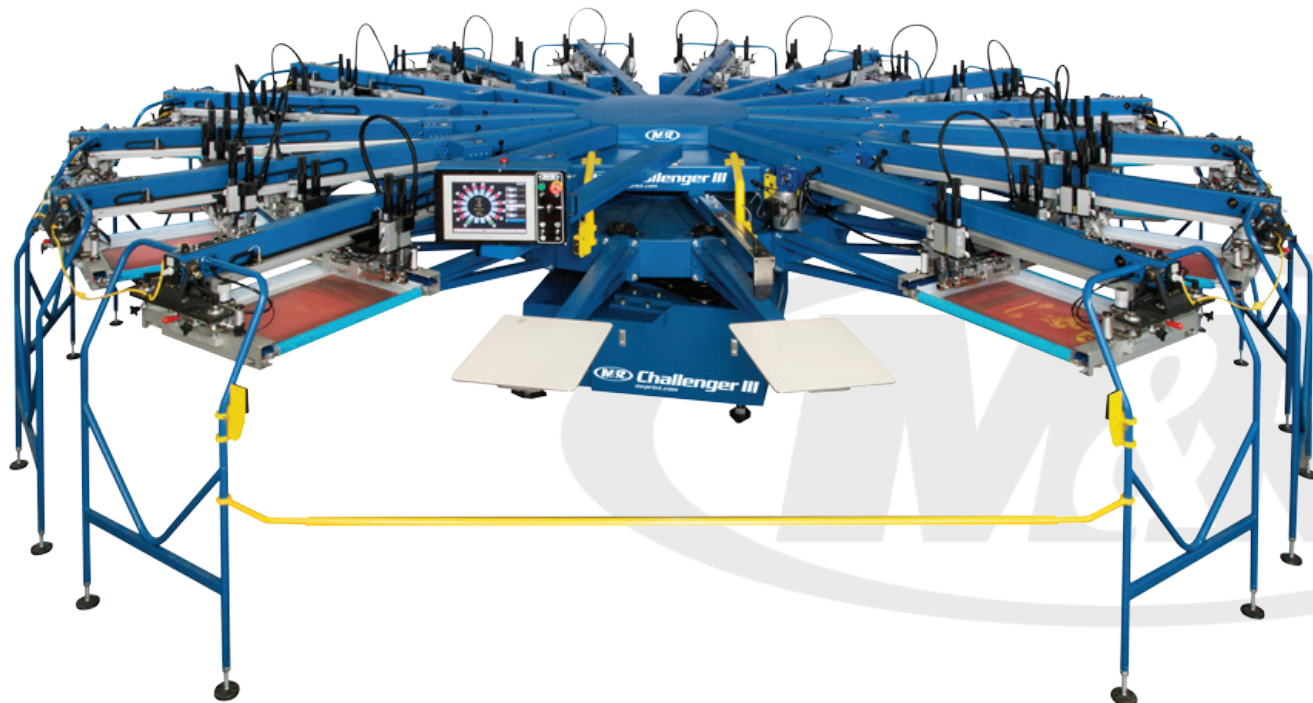


Automatyczna maszyna do sitodruku



CHALLENGER zrewolucjonizował podejście do sitodruku w latach osiemdziesiątych i zdominował branżę od tamtej pory. Teraz zupełnie nowy Challenger III kontynuuje tą tradycję łącząc najlepsze pomysły z naszych ponad dwudziestoletnich doświadczeń z innowacyjnymi rozwiązaniami, jak opatentowany przez M&R Revolver Print Program™. Indeksacja Challengeera III pozwala na podwójne indeksowanie w jednym, płynnym ruchu, co zwiększa wydajność produkcyjną dla druków ponadwymiarowych przez eliminację zatrzymań pomiędzy poszczególnymi indeksami. Głowice drukujące Challengeera III mają możliwość beznarzędziowej i precyzyjnej, czteropunktowej regulacji odskoku. Zaprojektowany z myślą o maksymalnej szybkości pracy, wszechstronności, wydajności i niezawodności, Challenger III zapowiada kolejną dekadę dominacji w branży.

Wszystkie trzy wersje Challengeera III posiadają elektryczne głowice drukujące bazujące na sprawdzonym projekcie głowic owalnej maszyny drukarskiej Alpha 8. Głowice drukujące napędzane są przez szybkie i niezawodne silniki elektryczne. Każda głowica wyposażona jest w beznarzędziową regulację zakresu pracy karetki drukującej, co wpływa na wszechstronność maszyny i zwiększa produktywność. Pneumatyczne zaciski zapewniają mocne trzymanie ram o różnych wymiarach i pozwalają na szybką wymianę sit. Regulowane tylne uchwyty pozwalają na łatwą instalację ponadwymiarowych sit, co mogłoby być kłopotliwe przy uchwytach bocznych. Opatentowany przez M&R, regulowany system Ink Dip™ pozwala na zatrzymanie farby w obszarze zadruku. Podstawowe wyposażenie obejmuje również regulatory ciśnienia rakli, a także niezależną regulację prędkości, kąta pochylenia oraz docisku rakli i przedrakli. Dodatkowe przyciski drukowania oraz resetu na każdej głowicy pozwalają na łatwe i szybkie ustawienie maszyny. Każda głowica posiada też gniazdo, pozwalające na łatwe ulokowanie jednostki podsuszającej przy dowolnej stacji. Challenger III posiada szerszą

karetkę drukującą dla jeszcze lepszej jakości druku. Challenger III posiada nowy, duży panel dotykowy z czytelnymi ikonami, który może wyświetlać informacje i polecenia w różnych językach, upraszczając obsługę maszyny w wielu miejscach na świecie.

Challenger III - z różnorodnością możliwych konfiguracji, niezrównanym zestawem funkcji dostępnych w standardzie oraz wieloma opatentowanymi, zwiększającymi wydajność cechami - jest po prostu najbardziej wszechstronna spośród dostępnych obecnie karuzelowych maszyn do sitodruku.

OPCJE

- Od 12 do 18 kolorów, od 14 do 20 stacji
- Składane podpory głowic drukujących - pozwalają na łatwe zakładanie sit szerszych niż 71 cm (28")
- Ultra-szybki system indeksacji z napędem pasowym
- Ramiona palet dla dużych formatów - wzmocnione ramiona palet z szerszymi mocowaniami palet do drukowania na dużych formatach
- Optyczny czujnik wykrywania koszulek - automatycznie zapobiega drukowaniu na pustych paletach. Pozwala zminimalizować błędne przedruki oraz zatrzymywania maszyny wynikłe z błędnego
- Rakle i przedrakle - pneumatyczne blokady rakli/ przedrakli oraz beznarzędziowy system regulacji kąta nachylenia

CECHY STANDARDOWE

Rotacja karuzeli

- Obrót zgodny lub przeciwny do ruchu wskazówek zegara

Certyfikaty

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

Panel sterowania

- Nowy, duży panel dotykowy z czytelnymi ikonami, który może wyświetlać informacje i polecenia w różnych językach, upraszczając obsługę maszyny w wielu miejscach na świecie
- Cyfrowy dotykowy wyświetlacz panelu sterowania dzięki ikonom, ułatwia dostęp do informacji i poleceń w wielu językach
- Niezależna regulacja ustawień rozpoczęcia i zakończenia druku pozwala na automatyczne uruchamianie oraz zatrzymywanie głowic drukujących na początku i końcu cyklu produkcyjnego
- Przełącznik obrotu karuzeli w lewo/prawo (jog-left/ jog-right)
- Wielokrotny przedruk (od 1 do 9 razy) podczas jednego indeksu
- Autodiagnostyka maszyny
- Monitoring produkcji pozwalający na dokładną wycenę czasu pracy
- Dane produkcyjne w czasie rzeczywistym
- Funkcja stopera pozwala na monitorowanie czasu ustawiania maszyny, czasu pracy, czasu danej zmiany, czy dowolnej innej operacji
- Funkcja próbnego wydruku pozwala na włączanie i wyłączanie poszczególnych głowic podczas cyklu testowego
- Możliwość przełączenia trybu pracy wyświetlacza pomiędzy nowym menu Challengera III i klasycznym menu maszyny tekstylnych M&R

Projekt i konstrukcja

- Wykonany z wysokowytrzymałej stali i najlepszej jakości komponentów
- Głowice drukujące i ramiona palet zapewniają wyjątkową stabilność, niezbędną dla wybitnej jakości druku

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

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

Centralna regulacja odskoku

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

System palet

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

Karetką drukująca

- Szeroka karetką drukująca pozwala na osiąganie jeszcze lepszej jakości druku

Głowice drukujące

- Wysokiej jakości, nie wymagające konserwacji silniki gwarantują wyjątkowy poziom kontroli i zapewniają płynną pracę karetki drukującej
- Osobne przyciski drukowania i resetu na każdej głowicy
- Niezależna regulacja szybkości druku na poszczególnych głowicach ułatwia wprowadzanie ustawień maszyny

Pasowanie kolorów

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

Revolver Print Program™

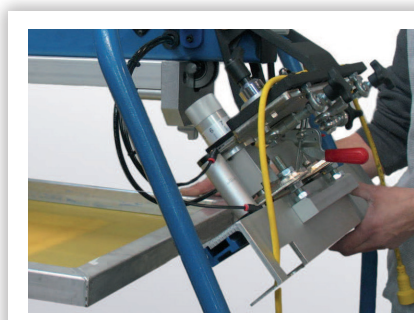
- Umożliwia niezależne programowanie głowic drukujących z możliwością wielokrotnego podsuszania bez

utruty stacji drukującej (U.S. Patent No. 5,595,113)

- Kolorowy, dotykowy ekran ułatwia programowanie i zapewnia wizualizację działania program
- Kolorowy, dotykowy ekran ułatwia programowanie i zapewnia wizualizację działania programu

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

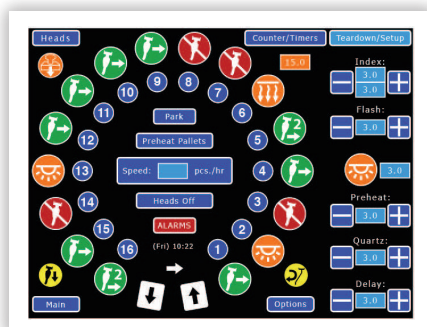
- Niezależna regulacja kąta i siły nacisku pozwala na zachowanie najwyższej jakości druku
- Przednia i tylna pozycja zatrzymania karetki drukującej pozwala operatorowi na pozostawienie czystego lub pokrytego farbą sita (przydatne w przypadku druku farbami na bazie wody)
- Niezależne ustawienia prędkości rakla i przedrakla wraz z cyfrowym wyświetlaczem
- Regulatory ciśnienia rakli na wszystkich głowicach 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 życie 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 Challenger III

	Challenger III 70 14/12	Challenger III 70 16/14	Challenger III 70 18/16	Challenger III 70 20/18
Zużycie powietrza przy 6.9 Bar (100psl)	609 l/min (21.5 cfm)	680 l/min (24 cfm)	779 l/min (27,5 cfm)	877 l/min (31 cfm)
Średnica	561 cm (180")	605 cm (238")	650 cm (256")	691cm (216")
Wymagania elektryczne ¹	220-240 V, 3 ph, 50 A, 50/60 Hz, 10 kW 380-415 V, 3 ph, 29 A, 50/60 Hz, 10 kW	220-240 V, 3 ph, 53 A, 50/60 Hz, 10.5 kW 380-415 V, 3 ph, 31 A, 50/60 Hz, 10.5 kW	220-240 V, 3 ph, 59 A, 50/60 Hz, 11 kW 380-415 V, 3 ph, 34 A, 50/60 Hz, 11 kW	220-240 V, 3 ph, 62 A, 50/60 Hz, 12 kW 380-415 V, 3 ph, 36 A, 50/60 Hz, 12 kW
Maksymalny rozmiar sita (naprzemienne głowice)	132 x 110 cm (52" x 43")	132 x 110 cm (52" x 43")	132 x 110 cm (52" x 43")	132 x 110 cm (52" x 43")
Maksymalny obszar zdruku (naprzemienne głowice)	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")
Maksymalny rozmiar sita (standard)	66 x 110 cm (26" x 43")	66 x 110 cm (26" x 43")	66 x 110 cm (26" x 43")	66 x 110 cm (26" x 43")
Maksymalny obszar zadruku (standard)	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")
Waga	3892 (8580 lb)	4178 kg (9210 lb)	4491 kg (9900 lb)	5130 kg (11 310 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	14/12	16/14	18/16	20/18

	Challenger III 110 16/14	Challenger III 110 18/16	Challenger III 110 20/18
Zużycie powietrza przy 6.9 Bar (100psl)	680 l/min (24 cfm)	779 l/min (27.5 cfm)	877 l/min (31,5 cfm)
Średnica	605 cm (238")	650 cm (256")	691 cm (272")
Wymagania elektryczne ¹	220-240 V, 3 ph, 53 A, 50/60 Hz, 10.5 kW 380-415 V, 3 ph, 31 A, 50/60 Hz, 10.5 kW	220-240 V, 3 ph, 59 A, 50/60 Hz, 11 kW 380-415 V, 3 ph, 34 A, 50/60 Hz, 11 kW	220-240 V, 3 ph, 62 A, 50/60 Hz, 12 kW 380-415 V, 3 ph, 36 A, 50/60 Hz, 12 kW
Rozmiar sita o maksymalnej długości (naprzemienne głowice)	104 x 152 cm (41" x 60")	110 x 152 cm (43" x 60")	110 x 152 cm (43" x 60")
Obszar zadruku o maksymalnej długości (naprzemienne głowice)	86 x 110 cm (34" x 43")	91 x 110 cm (36" x 43")	91 x 110 cm (36" x 43")
Rozmiar sita o maksymalnej szerokości (naprzemienne głowice)	132 x 114 cm (52" x 45")	132 x 114 cm (52" x 45")	132 x 114 cm (52" x 45")
Obszar zadruku o maksymalnej szerokości (naprzemienne głowice)	114 x 76 cm (45" x 30")	114 x 76 cm (45" x 30")	114 x 76 cm (45" x 30")
Maksymalny rozmiar sita (standard)	66 x 110 cm (26" x 43")	66 x 110 cm (26" x 43")	66 x 110 cm (26" x 43")
Maksymalny obszar zadruku (standard)	50 x 70 cm (20" x 28")	50 x 70 cm (20" x 28")	50 x 70 cm (20" x 28")
Waga	4178 kg (9210 lb)	4491 kg (9000 lb)	5130 kg (11 310 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	16/14	18/16	20/18



The M&R Companies

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@mrrprint.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.