

**WMO 10**

**AUTOMATYCZNY ODWARSTWIACZ**




do odwarstwiania, odtłuszczania i  
wywoływania szablonów sitodrukowych  
po naświetleniu










# WMO 10

Automatyczny Odwarstwiacz WMO10 jest bezobsługowym urządzeniem umożliwiającym efektywne oraz niskonakładowe odwarstwianie, odtłuszczenie oraz wyflukowanie sit drukarskich. Dzięki zastosowaniu nowoczesnej koncepcji projektowej ogranicza negatywny wpływ procesów mycia na środowisko pracy obsługi oraz środowisko naturalne.

## Zastosowania

-  chemiczne odwarstwianie i wmywanie wodą
-  odtłuszczenie sit za pomocą detergentów
-  wyflukowanie sit po naświetlaniu

## Główne korzyści z użytkowania odwarstwiacza WMO 10

-  redukcja zużycia i kosztów zakupów czynników chemicznych oraz wody
-  redukcja kosztów utylizacji zużytych czynników chemicznych
-  redukcja kosztów pracy
-  ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko naturalne
-  poprawa warunków bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników
-  zmniejszenie strat zużycia i uszkodzeń sit przy odwarstwianiu
-  standaryzacja jakości procesu obróbki technologicznej sit



HEDPES EQUIPMENT  
SKRS Sp. z o.o.  
Ul. Lewkoniowa 42, Poznań  
Tel: +48 61 867 78 32  
Zakład produkcyjny:  
Ul. Budowlanych 14, Baranowo

ZAMÓWIENIA  
DOSTAWA  
SERWIS

+48 662 277 227  
+48 506 15 60 16

[www.e-hedpes.com](http://www.e-hedpes.com)

## Cechy charakterystyczne urządzenia

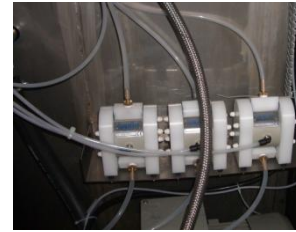
- w pełni zautomatyzowany kontrolowany przez PLC proces odwarstwiania i odtłuszczenia ograniczający do minimum nakład pracy obsługi
- zastosowanie sterownika współpracującego z dotykowym panelem operatorskim umożliwiające łatwe samodzielne tworzenie programów pracy maszyny dostosowanych do indywidualnych potrzeb procesu technologicznego
- zwarta kompaktowa konstrukcja z przesuwными drzwiami komory mycia ograniczająca przestrzeń potrzebną do zainstalowania urządzenia
- wykonanie ze stali nierdzewnej zapewniające odporność korozyjną oraz łatwe utrzymanie estetyki urządzenia
- zastosowane pompy oraz systemy dysz natryskowych zapewniające skuteczne i optymalne nakładanie substancji chemicznych i zmywanie zanieczyszczeń
- łatwy w obsłudze układ mocowania ram umożliwiający jednoczesne mycie pojedynczego sita o wymiarach max 1600x1400mm, dwóch sit o wymiarach max 750x1400mm bądź, przy pomocy dodatkowego opcjonalnego wyposażenia, kilku sit mniejszych
- procesy wypłukiwania odbywają się w obiegu zamkniętym, co znacznie obniża zużycie wody oraz emisję zanieczyszczeń do środowiska, woda czysta jest używana tylko do końcowego płukania
- automat odwarstwiający jest przygotowany do podłączenia z urządzeniem do mechanicznego filtrowania i recyrkulacji WF51, umożliwiającym okresowe oczyszczanie wody płuczącej i jej ponowne użycie
- proces mycia odbywa się w zamkniętej komorze zabezpieczonej przed otwarciem w trakcie pracy co zapewnia bezpieczeństwo obsługujących pracowników
- zintegrowany układ wentylacji wyciągowej komory mycia włączający się automatycznie na koniec cyklu ogranicza emisję oparów substancji chemicznych do pomieszczenia pracy
- specjalnie zaprojektowane mocowania dysz natryskowych pozwalające na łatwe i szybkie okresowe czyszczenie
- zastosowana konstrukcja i materiały ograniczające do minimum zakres konserwacji okresowych urządzenia
- rozwiązania projektowe, konstrukcja oraz zastosowane materiały i podzespoły sprawiają, że urządzenie spełnia wymogi Europejskiej Dyrektywy Maszynowej



Układ dysz  
natryskowych



Pompa wysokociśnieniowa  
wody



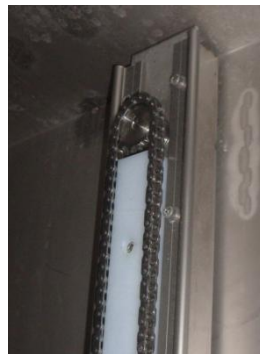
Pompy do preparatów  
chemicznych



Sterownik  
programowalny



Wentylator wyciągowy i  
napęd posuwu dysz



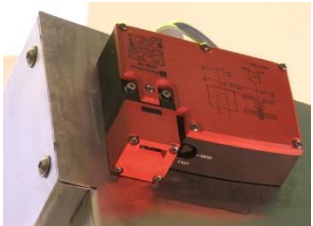
Napęd posuwu  
dysz



Filtr wody  
obiegowej








Panel dotykowy  
sterowania i  
programowania



Zamek drzwi z blokadą  
bezpieczeństwa

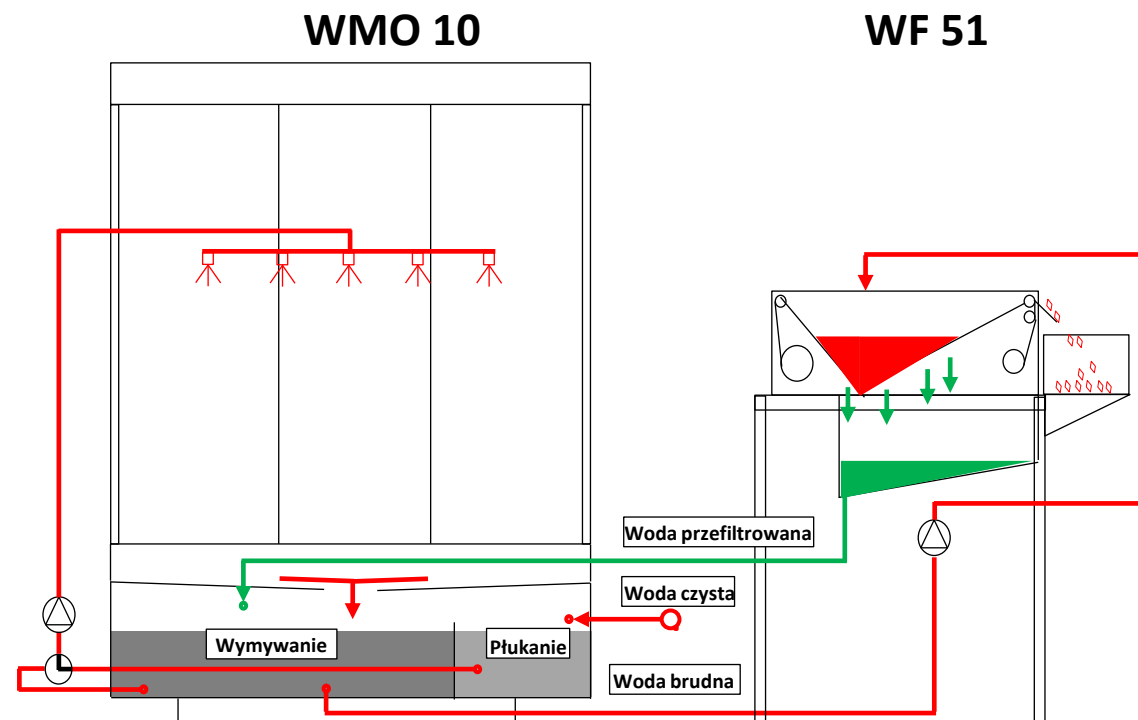
## Opcje dodatkowe

-  układ mocujący do jednoczesnego mycia kilku sit o małych rozmiarach (według indywidualnych ustaleń z klientem)
-  taca ociekowa pod urządzenie z podestem obsługowym wykonana ze stali nierdzewnej
-  Urządzenie filtrujące WF51- umożliwiające wielokrotne wykorzystanie czynników myjących
-  wysokowydajne automatyczne urządzenie do filtracji mechanicznej i recyrkulacji czynników myjących rozpuszczalników, wody, substancji odwarstwiających) w układzie zamkniętym bazujące na wydajnej włókninie filtrującej.
-  Urządzenie umożliwia okresową regenerację czynnika myjącego i automatyczne zawrócenie go do komór zbiornikowych maszyny myjącej

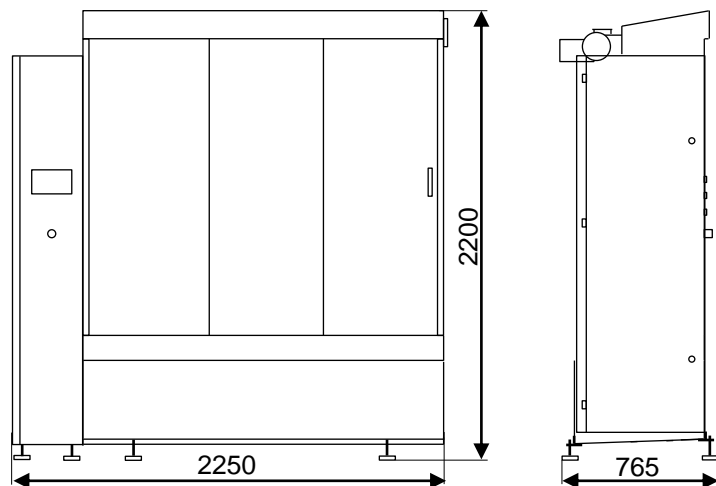
## Automat filtrujący WF 51



## Schemat cyrkulacji i filtracji czynnika myjącego w zestawie maszyn WMO 10 – WF 51



Max wymiar ramy (szer/wys/gr) [mm]	1600/1400/40*
Dostępny również format maszyny dla ram	1100/1400/40*
*wymiar większy w uzgodnieniu indywidualnym	
Wymiary gabarytowe L/B/H [mm] dla ram 1600	2250/765/2200
dla ram 1100	1750/765/2200
Moc elektryczna zainstalowana	6,6kW
Zasilanie	3x400V
Sprężone powietrze	min 4Bar
Poziom hałas	poniżej 80dB(A)



Firma Hedpes Equipment jest elastycznym producentem urządzeń dostosowanych do specyficznych wymogów procesu technologicznego i klientów.

Nasze produkty podlegają ciągłemu procesowi udoskonalania, w związku z tym przedstawione zdjęcia oraz parametry techniczne mogą różnić się od gotowych urządzeń.