



LEADING IN PRODUCTION EFFICIENCY

# Universal 81W

## UNIWERSALNE ROZWIĄZANIE





# Universal 81W

## UNIWERSALNE ROZWIĄZANIE

Maszyna myjąca **Universal 81W** jest ekonomicznym, wysoce wydajnym urządzeniem, które dzięki swojej modułowej konstrukcji może być wykorzystywane do szerokiego zakresu zastosowań w myciu detali. W zależności od wyposażenia, **Universal 81W** nadaje się nie tylko do usuwania oleju i emulsji z części w produkcji masowej, ale również do dokładnego mycia części montażowych.

Wszystkie etapy mycia wykorzystują media wodne i proces zanurzeniowy. Usuwanie dużych ilości wiórów z detali w produkcji masowej oraz cząstek stałych o określonym rozmiarze podczas mycia dokładnego można osiągnąć poprzez dobór właściwego systemu filtrowania oraz innych opcji zależnych od zastosowania. Różne rodzaje opcjonalnego wyposażenia umożliwiają wykorzystanie maszyny **Universal 81W** w różnych obszarach obróbki metalu.

### Urządzenie i proces

- » Proces mycia i suszenia w komorze próżniowej
- » Komora robocza ładowana od przodu, ręcznie lub automatycznie
- » Automatyczne zamykanie drzwi komory roboczej
- » Ruch obrotowy i oscylacyjny do wzmocnienia efektu mycia i suszenia
- » Zintegrowana filtracja pełnostrumieniowa
- » Zintegrowany separator oleju
- » System sterowania Siemens S7 PLC do dowolnego programowania sekwencji procesu
- » Diagnostyka błędów poprzez wiadomości tekstowe wyświetlane na panelu operatora
- » Zamknięta konstrukcja z drzwiami serwisowymi zapewniającymi optymalny dostęp

## Opcje

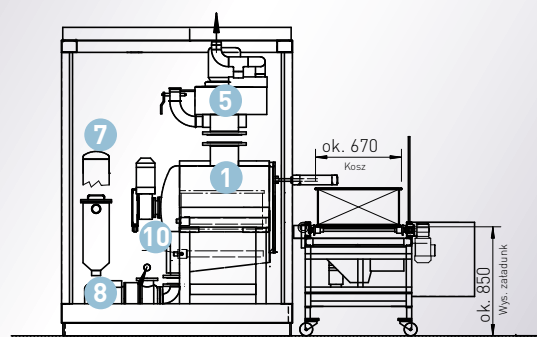
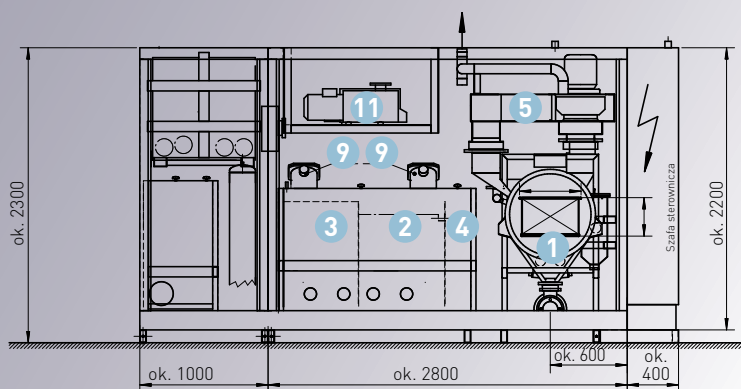
- » Trzeci zbiornik zalewowy do dodatkowego płukania lub konserwacji
- » Praca bez ścieków dzięki zintegrowanej jednostce AQUACLEAN do oczyszczania płynu
- » Mycie zalewowo-iniekcyjne dużej mocy
- » Ultradźwięki
- » Suszenie próżniowe
- » Filtr świecowy do mycia dokładnego
- » Automatyczny podajnik
- » Automatyczne zamykanie pokrywy kosza
- » Wymieniacz jonowy do demineralizacji

## Zalety

- » Kompaktowa konstrukcja, gotowa do podłączenia
- » Wielostopniowy proces mycia / płukania z suszeniem gorącym powietrzem i próżnią
- » Praca bez ścieków
- » Wszystkie elementy mające kontakt z mediami myjącymi wykonane są ze stali nierdzewnej
- » Duże możliwości rozbudowy dzięki modułowej konstrukcji

## Dane techniczne

WYMIARY ZEWNĘTRZNE URZĄDZENIA	
Szerokość	3 200 – 4 200 mm
Głębokość	1 800 mm
Wysokość	2 300 mm
Wysokość podajnika	850 mm
KOSZ	
Długość	670 mm
Szerokość	480 mm
Wysokość	300 mm
Masa wsadu, maks.	150 kg
Wydajność produkcyjna zależnie od wymaganego procesu i czasu pracy	ok. 8-10 wsadów/h
Obciążenie połączone	3 x 400 V / 50 Hz
OBCIĄŻENIE CAŁKOWITE	
Zależnie od wyposażenia	46 – 77 kW
TEMPERATURA PRACY	
Mycie, płukanie	70 – 80 °C
Suszenie regulowane	do 130 °C
POJEMNOŚĆ STANDARDOWEGO URZĄDZENIA	
Z 2 zbiornikami zalewowymi	ok. 1 000 l



- |                        |                          |                            |
|------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1 Komora robocza       | 5 Układ suszenia         | 9 Filtr                    |
| 2 Zbiornik zalewowy I  | 6 Pompa zalewowa (OPCJA) | 10 Ultradźwięki (OPCJA)    |
| 3 Zbiornik zalewowy II | 7 Filtr świecowy (OPCJA) | 11 Układ próżniowy (OPCJA) |
| 4 Separator oleju      | 8 Pompa spustowa (OPCJA) |                            |



LEADING IN PRODUCTION EFFICIENCY

## Dürr – Leading in Production Efficiency

Pięć oddziałów – jeden cel: maksymalna wydajność produkcyjna dla naszych klientów

- » **Paint and Final Assembly Systems:** lakiernie i montażownie dla przemysłu motoryzacyjnego
- » **Application Technology:** technologia robotowa i automatyka do aplikowania farb, klejów i uszczelniaczy
- » **Measuring and Process Systems:** technologia wyważania, mycia i obróbki powierzchni oraz testowania, napętniania i montażu produktów
- » **Clean Technology Systems:** systemy oczyszczania powietrza wywiewnego, technologie wydajności energetycznej
- » **Woodworking Machinery and Systems:** urządzenia dla przemysłu drzewnego

ECOCLEAN

RoTec Polska  
Wyłączne przedstawicielstwo firmy  
Dürr Ecoclean GmbH

43-100 Tychy  
ul. Strefowa 8a  
Tel. +48 32 780 67 50  
E-mail [durr@rotec.pl](mailto:durr@rotec.pl)

[www.durr-ecoclean.com/pl](http://www.durr-ecoclean.com/pl)