

Nowy Wymiar Mycia Rozpuszczalnikami

EcoCcore



product
design award

2014

ECOCLEAN

technology that inspires



Zwiększenie Wartości Produkcji Poprzez Proces Mycia Detali

Rosnące wymagania co do jakości części wymagają coraz bardziej złożonych rozwiązań w zakresie procesów przemysłowego mycia części. Dzięki innowacyjnemu zakresowi standardowych i indywidualnie dostosowanych systemów myjących, Ecoclean spełnia wymagania czystości najbardziej zróżnicowanych sektorów przemysłu na całym świecie.

Idealnie dostosowane projektowanie procesu jest kluczowym elementem wydajnych i dopasowanych rozwiązań mycia – bez względu na to czy myte części są małe czy duże, metalowe, plastikowe, szklane czy ceramiczne i czy wydajność produkcyjna ma być wysoka czy niska. Nie ważne czy działacie Państwo w sektorze produkcyjnym, przemyśle samochodowym czy lotniczym – zawsze osiągniecie optymalny rezultat dla waszych wymagań.

Ecoclean charakteryzuje się najlepszą technologią i wydajnością, ciągłym rozwojem i niezwykłymi umiejętnościami doradztwa i planowania. Wyrafinowane systemy z najwyższej klasy funkcjami wyznaczają nowe standardy w myciu przemysłowym, gwarantując niezwykłą jakość, wydajność i dostępność. Zgodność z zasadami bezpieczeństwa pracy oraz przepisami ochrony środowiska ma miejsce zarówno na co dzień jak i przy dłuższym okresie pracy.

➤ **Konstrukcja maszyny EcoCore łączy wszystkie korzyści systemu myjącego rozpuszczalnikami z niezwykle prostą obsługą.**

W przypadku systemu EcoCore, firma Ecoclean zaprojektowała maszynę myjącą rozpuszczalnikami, która jest wprost stworzona, żeby zaspokoić te wymagania. System ten oferuje maksymalną elastyczność i dużą pojemność pod względem wydajności produkcyjnej i wielkości produkcji przy zoptymalizowanych kosztach.

Gwarantowana dostępność i wysoka skuteczność są decydującymi czynnikami właściwego i wydajnego mycia części.

⊕ **Większy wsad detali:** zwiększa wydajność produkcyjną i obniża koszty jednostkowe

⊕ **Elastyczność pracy:** z węglowodorami i modyfikowanymi alkoholami dla zmieniających się warunków produkcyjnych.

⊕ **Zoptymalizowana technologia urządzenia:** najskuteczniejsze mycie detali.

⊕ **Niezwykłe łatwe serwisowanie:** przemysłowa, modułowa konstrukcja ułatwia prace utrzymania ruchu

⊕ **Intuicyjna obsługa:** nowy panel HMI z czytelnym śledzeniem procesu w czasie rzeczywistym i wizualizacją

⊕ **Wysoka elastyczność:** dzięki wielu możliwościom załadunku, uniwersalnej obudowie filtra czy możliwościom konserwacji detali.



Ecoclean prezentuje swoją odpowiedzialność za wydajne i rozsądne korzystanie z zasobów. Dzięki ciągłemu oczyszczaniu medium, energooszczędnej konstrukcji z odzyskiwaniem ciepła i niskim zużyciem rozpuszczalników, nasze systemy myjące rozpuszczalnikami znacznie skracają czas procesu i obniżają koszty urządzenia i produkcji, gwarantując jednocześnie jakość i kompetencję na najwyższym poziomie.

Państwa korzyści



WYDAJNOŚĆ

- Wydajna technologia pod względem ochrony środowiska i oszczędności energii
- 100 % ogrzewania zbiorników zalewowych poprzez odzyskiwanie ciepła i destylację
- Ciągłe oczyszczanie rozpuszczalnika
- Automatyczne spuszczenie oleju do zewnętrznych zbiorników, możliwe ponowne wykorzystanie zużytego oleju ze zmniejszoną zawartością rozpuszczalnika oraz ponowne wykorzystanie specjalnych, drogich olejów
- Łatwe utrzymanie
- Zoptymalizowane wyniki mycia



ELASTYCZNOŚĆ

- Idealna do elastycznego używania rozpuszczalników (węglowodór, modyfikowane alkohole i rozpuszczalniki polarne) bez potrzeby dodatkowej przebudowy
- Wielozadaniowa obudowa filtra pozwala używać filtrów workowych lub świecowych, filtrację w by-passie, umożliwia też podwójną filtrację oraz prostą i szybką wymianę filtra
- Konserwacja detali z wykorzystaniem drugiego zbiornika zalewowego lub dodatkowego, trzeciego zbiornika
- Czterostopniowy process mycia



BEZPIECZEŃSTWO

- Dodatkowa koncepcja bezpieczeństwa z użyciem technologii próżniowej zgodnej z ATEX
- Prosta i bezpieczna obsługa (HMI)
- Technologia sprężystej pompy ułatwia transport małych części o maks. średnicy 19 mm i optymalne doprowadzenie rozpuszczalnika do kosza
- Konstrukcja ułatwiająca serwisowanie
- Zmniejszony poziom hałasu



PRZYSZŁOŚCIOWA TECHNOLOGIA

- Szczegółowo przemyślana konstrukcja
- Modułowy, nowoczesny design
- Intuicyjna obsługa przyjazna operatorowi

Gwarancja Prostej i Bezpiecznej Obsługi

Operator ma podgląd wszystkich parametrów procesu na nowozaprojektowanym panelu kontrolnym EcoCore. Prosta i intuicyjna obsługa gwarantuje maksimum bezpieczeństwa i wydajności.

- Zrozumiałe przyciski na ekranie dotykowym
- Zintegrowana częściowa wizualizacja wspomaga ciągłe monitorowanie procesu i optymalizuje serwisowanie urządzenia
- Kompletna wizualizacja może zostać dodana w celu całościowego śledzenia procesu we wszystkich obszarach z czytelnymi wykresami
- Automatyczna kontrola ciśnienia i temperatury ułatwia obsługę i zwiększa bezpieczeństwo procesu oraz poprawia rezultaty
- System sterowania PLC (Siemens) z PROFINET gwarantuje wysoką elastyczność z połączeniem Ethernet



EcoCore – W Skrocie

Wymiary i masa

- Elastyczne możliwości wsadu:
1 x kosz 670 x 480 x 400 lub
4 kosze, każdy 480 x 320 x 200 mm
- 200 kg masa wsadu

Przygotowanie mediów

- Wydajna, ciągła destylacja do oczyszczania medium myjącego
- Efektywna filtracja, która może zostać dostosowana do indywidualnych wymagań
- Automatyczne spuszczenie oleju redukuje czas przestoju systemu

Panel sterowania

- Przemysłowy panel sterowania Siemens z wysokiej rozdzielczości 7-calowym panelem sterowania i ekranem dotykowym dla łatwej, szybkiej i bezpiecznej obsługi

Całkowicie zamknięta obudowa systemu

- Dach na zawiasach ułatwia dostęp w celach serwisowych
- Zmniejszona emisja hałasu
- Zamknięty system zapobiega dostawaniu się pyłu do wewnątrz

Konstrukcja zewnętrzna

- Nowoczesna konstrukcja
- Szkło bezpieczne
- Drzwi na zawiasach ułatwiają dostęp w celach serwisowych

Dane techniczne

WYMIARY SYSTEMU

Szerokość	4,663 mm
Głębokość	1,938 mm
Wysokość	2,821 mm
Wysokość ładowania	850 mm

DANE KOSZA

Długość	670 mm
Szerokość	480 mm
Maks. wysokość	400 mm
Maks. masa wsadu	200 kg
Wydajność zgodnie z wymaganym czasem pracy i procesu	ok. 8 – 10 wsadów/godz.

ZASILANIE

Elektryczne obciążenie połączone	3 x 400 V/50 Hz
----------------------------------	-----------------

CAŁKOWITE OBCIĄŻENIE POŁĄCZONE

W zależności od urządzenia	53 kW
----------------------------	-------

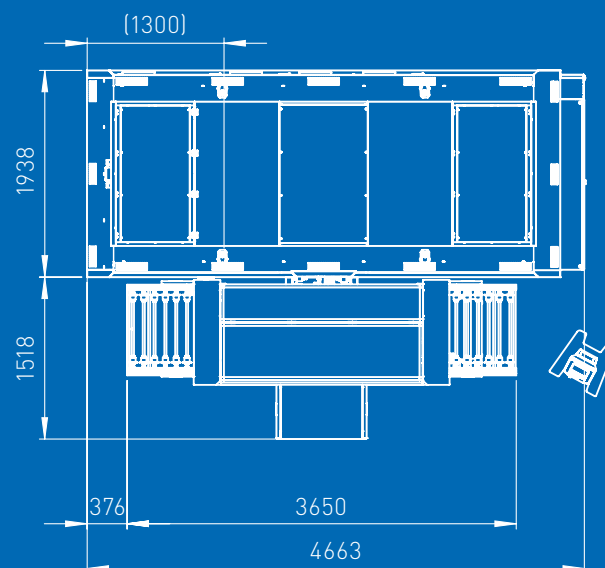
TEMPERATURA PRACY

Mycie, płukanie i konserwacja	55 – 85 °C
-------------------------------	------------





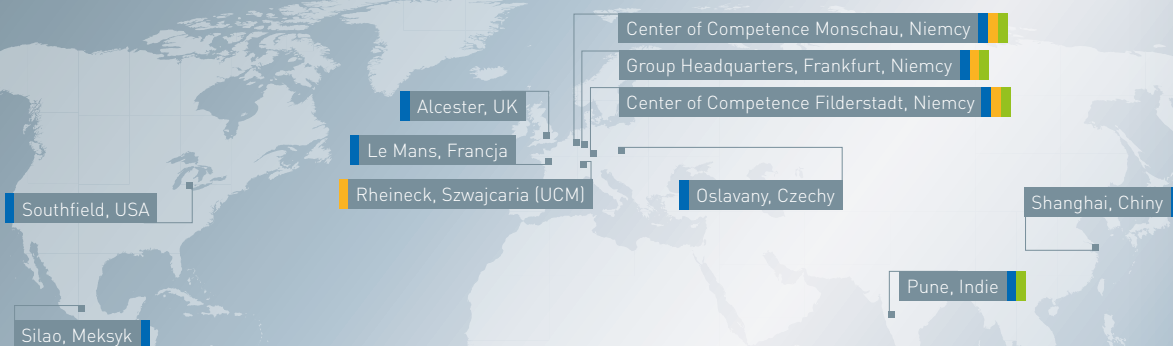
- EcoCore - maksymalna elastyczność i wysoka wydajność przy z mniejszych kosztach.



ECOCLEAN

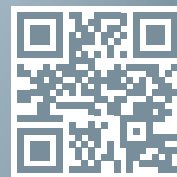
technology that inspires

Nasza obecność na świecie



RoTec Polska

Wyłączne przedstawicielstwo firmy
Ecoclean GmbH
ul. Strefowa 8a, 43-100 Tychy
tel: +48 32 780 67 50
e-mail: ecoclean@rotec.pl



SBS ECOCLEAN GROUP

www.ecoclean-group.net

ECOCLEAN UCM MHITRAA