

Myjnie ciśnieniowe

Myjki Stacjonarne do mycia ciśnieniowego dwu / trzy fazowa, fosforanowania, chromianowania, odtłuszczania .

**Pompa ze stali
kwasoodpornej**

**Ciśnienie 160-200 Bar
Szybkie skuteczne mycie**



Obieg zamknięty

Nierdzewny spływ



**Pamięć faz w razie
odcięcia prądu**

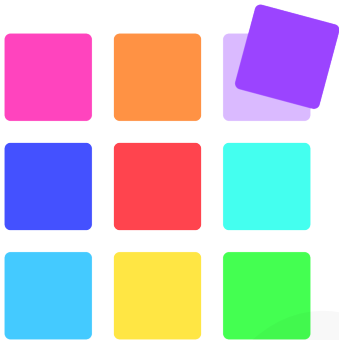
Automatyczne sterowanie



Model	Wymiary robocze	Wymiary zewnętrzne	Moc znamionowa	Ciśn. Chemii	Ciśn. Wody
MS-1515	W1500 D1500	W2100 D1600	11kW	<=20 Bar	<=200 Bar
MS-3015	W3000 D1500	W3600 D1600	11kW	<=20 Bar	<=200 Bar
MS-4515	W4500 D1500	W5100 D1600	11kW	<=20 Bar	<=200 Bar
MS-6015	W6000 D1500	W6600 D1600	11kW	<=20 Bar	<=200 Bar
MS-7515	W7500 D1500	W8100 D1600	11kW	<=20 Bar	<=200 Bar
MS-3030	W3000 D3000	W3600 D3100	11kW	<=20 Bar	<=200 Bar

MS-4530	W4500 D3000	W5100 D3100	11kW	<=20 Bar	<=200 Bar
MS-6030	W6000 D3000	W6600 D3100	11kW	<=20 Bar	<=200 Bar
MS-7530	W7500 D3000	W8100 D3100	11kW	<=20 Bar	<=200 Bar
MS-9030	W9000 D3000	W9600 D3100	11kW	<=20 Bar	<=200 Bar
MS-????	Twój wymiar	+W600 +D100	11kW	<=20 Bar	<=200 Bar

Konstrukcja

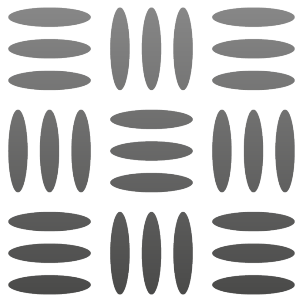


Modułowa konstrukcja

Myjnia ciśnieniowa serii MC to w pełni modułowe rozwiązanie, która pozwala na modyfikację wymiaru, czy uzbrojenia w ściany, drzwi, szyny dokupując tylko niezbędne elementy. Na dowolnym etapie rozwoju potrzeb, myjnia może zostać w łatwy sposób powiększona o kolejną szerokość czy długość z całkowicie bezinwazyjny sposób.

Błat nierdzewny

Dla długoletniej pracy blat został wykonany z wysokiej jakości nierdzewnych materiałów, zapewniających wymaganą ochronę przed korozją.





Oddzielne pompy powrotu

W celu minimalizacji mieszania cieczy z poszczególnych zabiegów, myjnia została wyposażona w oddzielne pompy powrotu, oraz osobne instalacje hydrauliczne w obrębie stołu z pompami.

Filtracja wstępna

Każdy z blatów wyposażony został w kwasoodporny filtr wyłapujący większe elementy oraz brudy, których przedostanie się dalej - do filtrów dokładnych, nie jest pożądane.



Filtracja obiegów

Ponieważ ciecz myjąca musi być utrzymana w czystości, obieg Fazy 1 - Mycia chemicznego, został wyposażony w dodatkowy filtr dokładny separujący cząstki stałe, który jest widoczny dla operatora. Został wyposażony w przezierny korpus, by monitorować na bieżąco jego czystość.

Zalety

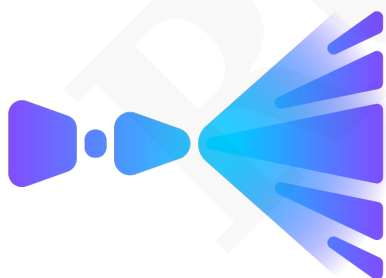


Szybka gotowość

Ponieważ myjnia ma relatywnie niewielką pojemność zbiornika, jest szybko gotowa do pracy, w momencie kiedy jest taka potrzeba.

Niskie zużycie prądu i chemii

Ponieważ myjnia pracuje pod relatywnie wysokim ciśnieniem które to ciśnienie stanowi dodatkowy czynnik mechaniczny, zużycie energii, chemii i czasu operatora jest relatywnie niższe, niż w przypadku mycia w dużej automatycznej komorze.



Łatwe mycie gabarytów

Ponieważ myjnia stanowi otwartą konstrukcję, może być relatywnie duża nie stanowiąc dużych kosztów inwestycji jak w przypadku dużych myjni komorowych czy tunelowych. Jest dedykowanym rozwiązaniem do mycia gabarytów, elementów o niskiej powtarzalności i trudnej dostępności powierzchni.

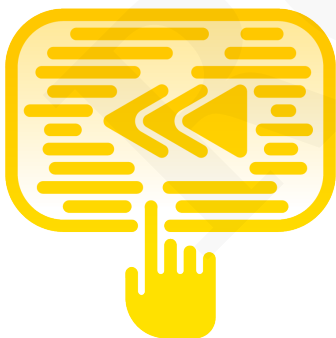
Relatywnie niski koszt inwestycji

Przygotowanie powierzchni to podstawa, która zapewnia w efekcie długą ochronę przed korozją, żaden z innych elementów nie gra tak istotnej roli w wyniku w komorze solnej, jak przygotowanie powierzchni, myjnia serii MC, to dobry początek, oraz niezastąpione rozwiązanie do mycia dużych elementów, które nie mieszczą się do automatycznych tuneli, czy komór.



Komfort

Komfort użytkowania dzięki któremu praca staje się przyjemna

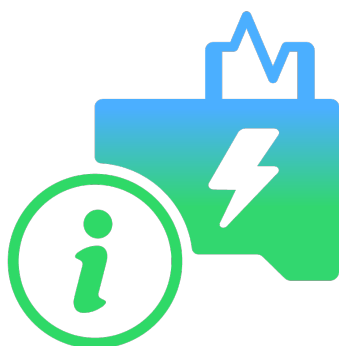
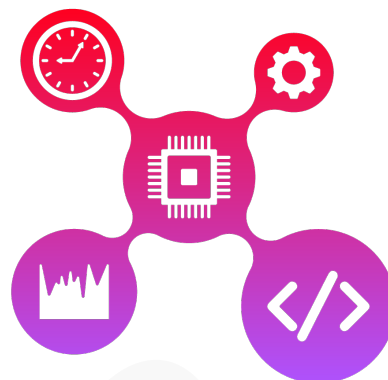


4" Panel dotykowy

Duży kolorowy dotykowy panel wygląda estetycznie i użytkuje się wygodnie i intuicyjnie. Ustawisz na nim wszystkie ważne parametry.

Pamięć własnych programów

Istnieje możliwość zapisania własnych programów. Jest to szczególnie potrzebne przy bardziej wymagających procesach, .



Informacja o konsumpcji prądu

Konsumpcja jest obliczana na podstawie ustawień i zużycia energii przez pompy, grzałki. Ta funkcja pozwoli Ci oszacować koszty danego zlecenia, planować zużycie i kontrolować koszty.

Wbudowany kalendarz pracy myjni

Kalendarz umożliwia automatyczne rozpoczęcie grzania zbiornika o określonej godzinie, tylko w dni robocze.



Stojak na lance

Ponieważ wszystko musi mieć swoje miejsce, na blacie umieszczany jest stojak na dwa pistolety, może zostać zamocowany w dowolnym wybranym przez użytkownika miejscu na kracie spływowej, jest demontowalny.

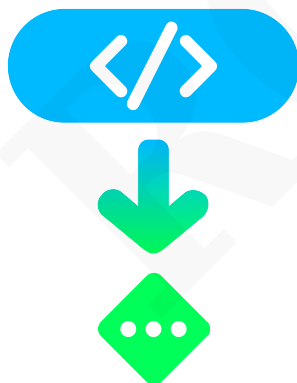
Zabezpieczenia przed mieszaniem

W przypadku nagłego odcięcia prądu system został wyposażony w specjalną wewnętrzną pamięć fizyczną, która działa bez potrzeby dostarczania napięcia. W przypadku gdy myjnia otrzyma spowrotem napięcie - będzie pamiętać w którym momencie zakończone zostało mycie, zapobiegając np. wypompowaniu wody ze zbiornika 2 do zbiornika nr 1.



Industry 4.0

Rozwiązania pozwalające na tworzenie własnych rozbudowanych systemów



Programowalne wyjścia

Rozwiązanie pozwala na programowanie wyjść przekąźnikowych w oparciu o zdarzenia, według potrzeb użytkownika.

Komunikacja RS485 ModBus

Praktycznie każde urządzenie romer jest budowane standardowo w oparciu o mikrokontroler, może być przez to w pełni sterowalne z zewnątrz przez urządzenia nadrzędne. Może pracować w trybie Master / Slave.

Po podłączeniu go do sieci, można na bieżąco monitorować jego stan, zużycie, temperatury etc. dostarczając dane do wewnętrznych systemów klienta np. CRM / ERP.



Faza 1 - Mycie

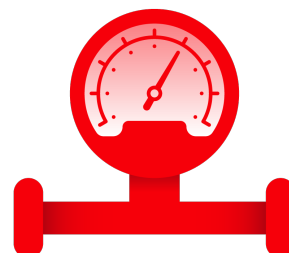


Mycie - Obieg zamknięty

Zabieg mycia jest całkowicie zamkniętym obiegiem, co odróżnia go od innych rozwiązań, wszystkie podzespoły zostały szczegółowo dobrane, by nie ulec zniszczeniu w przypadku ponownego podawania zanieczyszczonej wody z cząstki stałe, czy agresywnych środków. Inne - standardowe myjki pracując w obiegu zamkniętym, mogą uszkodzić pompę, ponieważ ich pompy z reguły nie są do tego przystosowane.

Wysokie ciśnienie podawania do 200 bar

Ciśnienie podawania wynosi aż do 200 bar, to bardzo wysokie ciśnienie, jak na poziom korozyjności podawanych środków chemicznych. Ciśnienie zapewnia dodatkowy czynnik mechaniczny, który ułatwia usuwanie zabrudzeń.



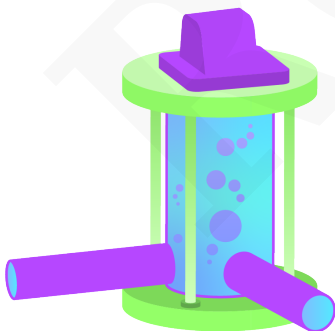


Rotacyjna końcówka lancy

Końcówka rotacyjna charakteryzuje się obrotowym ruchem strumienia wody, co pozwala na lepsze usuwanie zanieczyszczeń z powierzchni. Zalety końcówki rotacyjnej na lancy to: skuteczność w usuwaniu trudnych zanieczyszczeń, oszczędność czasu i wysiłku oraz możliwość mycia trudno dostępnych miejsc. Końcówka rotacyjna jest szczególnie przydatna do mycia trudnodostępnych powierzchni.

Pistolet do 150°C ze zbrojonym wężem do 300 bar

To narzędzie, które pozwala na szybkie i skuteczne usuwanie różnego rodzaju zanieczyszczeń z powierzchni za pomocą ciśnieniowego strumienia wody o wysokim ciśnieniu. Węże te są odporne na wysokie temperatury, co pozwala na ich użycie w trudnych warunkach, takich jak praca w pobliżu pieców. Specjalna perforowana rączka pozwala odprowadzać wysoką temperaturę wody, chroniąc rękę operatora.



Pompa wysokiego ciśnienia ze stali kwasoodpornej

Kwasoodporna kilkunasto-stopniowa pompa wysokiego ciśnienia odpowiada za dostarczanie chemii o wysokiej temperaturze do lancy w procesie mycia chemicznego, przez długie lata.

Faza 2 - Płukanie



Płukanie - Obieg zamknięty

Zabieg płukania może być całkowicie zamkniętym obiegiem, w przypadku wyposażenia zabiegu w dodatkowy zbiornik o dużej pojemności, do którego odprowadzona zostanie ciecz.



Bezstopniowa regulacja ciśnienia

Ponieważ 200 bar to bardzo wysokie ciśnienie, które może uszkadzać delikatne materiały, myjnia serii MC, posiada bezstopniową regulację podawanego ciśnienia, by ciśnienie mogło zostać idealnie dobrane.



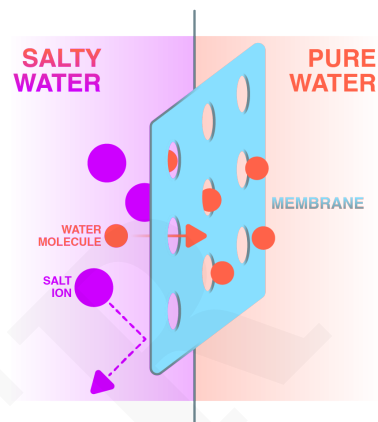
Pompa wysokiego ciśnienia z ceramicznymi tłokami

Wysokiej jakości pompa wyposażona w twarde ceramiczne tłoki, stanowi serce układu płukania, jest to jedno z najlepszych rozwiązań dostępnych na rynku. Zapewnia bardzo wysokie ciśnienie i duży przepływ, przy relatywnie niskiej mocy - 4kW. Pompa wyposażona w najlepsze uszczelnienia Parker, zapewnia długoletnią pracę.

Faza 3 - Płukanie DI

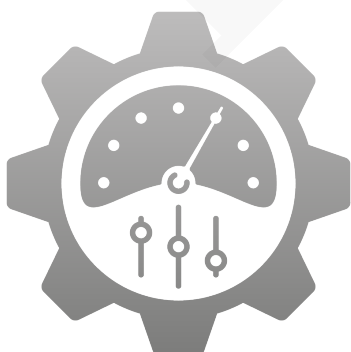
Stacja odwróconej osmozy (opcja)

Stacja odwróconej osmozy stanowi dodatkowy element - niezbędny do wyprodukowania wody zdemineralizowanej, potrzebnej do trzeciego, opcjonalnego zabiegu.



Płukanie wodą zdemineralizowaną (opcja)

Zabieg płukania wodą zdemineralizowaną to wisienka na torcie każdego procesu przygotowania powierzchni, pozwala usunąć resztki soli z powierzchni i zapewnić wymaganą adhezję.



Bezstopniowa regulacja ciśnienia

Ponieważ 200 bar to bardzo wysokie ciśnienie, które może uszkadzać delikatne materiały, myjnia serii MC, posiada bezstopniową regulację podawanego ciśnienia, by ciśnienie mogło zostać idealnie dobrane.



Pompa wysokiego ciśnienia z ceramicznymi tłokami

Wysokiej jakości pompa wyposażona w twarde ceramiczne tłoki, stanowi serce układu płukania, jest to jedno z najlepszych rozwiązań dostępnych na rynku. Zapewnia bardzo wysokie ciśnienie i duży przepływ, przy relatywnie niskiej mocy - 4kW. Pompa wyposażona w najlepsze uszczelnienia Parker, zapewnia długoletnią pracę.

Zdjęcia

