

REYS

one supplier... unique solution



WASHING MACHINES LINE

Maszyny i systemy mycia przemysłowego



WASHING MACHINES LINE

Maszyny i systemy mycia przemysłowego

REYS SpA znana jest jako leader w branży chemii przemysłowej do procesu i posiada pięć wyspecjalizowanych linii produktów: metalworking, cleaning, surface treatment, water treatment i pomocnicze środki chemiczne.

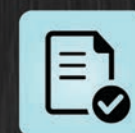
Do trzech charakterystycznych cech, które korzystnie wyróżniają firmę REYS należą:
wysokie kompetencje w całkowitym zarządzaniu procesem przemysłowym,
dedykowane projektowanie
i serwis on-site.

Dla opcji cleaning oraz obróbki powierzchniowej REYS oprócz chemicals oferuje nową markę, która perfekcyjnie integruje się z płynami przeznaczonymi do procesu: REYS CP3.



Gama instalacji myjących marki REYS CP3 zintegrowana jest z dostawami produktów chemicznych, rozpuszczalników i detergentów, testami mycia detali oraz obsługą posprzedażową, począwszy od analizy chemicznej aż po umowy dotyczące planowanej konserwacji.

Z tego powodu REYS staje się Twoim jedynym dostawcą w zakresie procesów przemysłowych.



PROJEKTOWANIE



REALIZACJA



CHEMICALS



DEDYKOWANE
PRODUKTY



SERWIS
POSPRZEDAŻOWY



UMOWY
DOTYCZĄCE
PLANOWANEJ
KONSERWACJI

one supplier... unique solution

MASZYNA I CHEMIA

PRZEMYSŁOWA OD JEDNEGO PRODUCENTA

CELEM OPTIMALIZACJI PROCESÓW

REYS



REYS STOSUJE WYŁĄCZNIE KOMPONENTY ELEKTRONICZNE NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI I REALIZUJE MASZyny CAŁKOWICIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304

Projektowanie instalacji odbywa się przy ścisłej współpracy z technicznymi funkcjami Klienta i opiera się na doświadczeniu laboratoriów REYS w formułowaniu chemicznego odtłuszczaczy oraz podczas testów mycia.

MINY INOX

Maszyny do mycia przemysłowego metali zrealizowane są ze stali Aisi 304, z wykorzystaniem ciepłej wody i eko kompatybilnych detergentów przemysłowych. Idealne do mycia detali o małych i większych wymiarach oraz przy wymaganiach średniej/niskiej produktywności. Systemy specyficzne dla branży utrzymania ruchu. Dostępne w różnych rozmiarach. W obrębie całej gamy możliwe jest zastosowanie akcesoriów celem udoskonalenia jakości mycia oraz zredukowania ilości interwencji technicznych.

Główne właściwości:

- maszyna do odtłuszczania metodą natrysku do automatycznego mycia z użyciem wody i detergentów;
- mycie następuje poprzez wtrysk pod ciśnieniem, z wykorzystaniem ramp wyposażonych w dysze o ostrych krawędziach;
- maszyna całkowicie wykonana ze stali AISI 304 (struktura, rampy, dysze, kosz);
- struktura wyposażona w pokrywę o ręcznym otwieraniu, samoobsługiwana przez sprężynę gazową;
- pompa elektryczna typu wirowego, wykonana ze stali nierdzewnej;
- ogrzewanie uzyskiwane jest poprzez opór elektryczny, z zanurzeniem, przy kontroli temperatury za pomocą cyfrowego termoregulatora;
- kosz z siatki, jednostka elektryczna wprawiana w ruch obrotowy za pomocą motoreduktora z mechanicznym sprzęgłem, który determinuje zawsze stałą szybkość;
- pływak w zbiorniku celem ochrony zespołu ogrzewania;
- wyposażenie elektryczne zgodne z normami, ze sterowaniem o niskim napięciu.



DANE TECHNICZNE		MINY INOX 8	MINY INOX 10	MINY INOX 12
Właściwe parametry mycia	Średnica kosza	mm 780	mm 1000	mm 1200
	Wysokość właściwa	mm 500	mm 500	mm 700
	Nośność	Kg 120	Kg 200	Kg 300
	Zbiornik	lt 100	lt 175	lt 220
	Ciężar	Kg 80	Kg 120	Kg 190
Całkowita zajęta przestrzeń	Maks. wysokość	mm 1040	mm 1150	mm 1370
	Maks. głębokość	mm 1000	mm 1260	mm 1570
	Maks. szerokość	mm 1040	mm 1340	mm 1650
Dane techniczne	Ogrzewanie	Kw 4	Kw 6	Kw 8
	Pompa	Kw 0,55	Kw 1,5	Kw 1,5

WYPOSAŻENIE SERYJNE

Zbiornik, pompa i stelaż wspierający wykonany z AISI 304
Wyjmowany kosz i rampy wykonane z ocynkowanej stali
Kontrola poziomu

MASTER

Maszyny do mycia przemysłowego jednokomorowe do czyszczenia de-
tali o średnich i dużych rozmiarach. Dostępne różne modele w zależności
od wymagań dotyczących nośności i wymiarów. Zarządzanie maszyną
następuje poprzez PLC. Maszyny Master są idealne w następujących sekto-
rach: utrzymanie ruchu, obróbka termiczna, usuwanie powłok.

Główne właściwości:

- idealne do czyszczenia materiałów o średnich i dużych rozmiarach;
- system mycia natryskowego z użyciem wody i detergentów;
- obszar mycia oddzielony od zbiorników (możliwość kilku zbiorników);
- możliwość wdrożenia maszyny z koszami obrotowymi lub ruchomymi rampami;
- idealne podczas operacji konserwacji, usuwania powłok i obróbki termicznej.



WYPOSAŻENIE SERYJNE
Błacha ze stali AISI 304
Automatyczna aspiracja oparów
Kontrola poziomu
Ruchoma podstawa
Drzwi poziome lub pionowe
Zmotorywowana rotacja kosza
PLC

DANE TECHNICZNE		MASTER 8	MASTER 10	MASTER 20
PARAMETRY WŁAŚCIWE mycia	Średnica kosza	mm 900	mm 1200	mm 1450
	Wysokość właściwa	mm 600	mm 750	mm 900
	Nośność	Kg 500	Kg 1000	Kg 1500
	Zbiornik	lt 250	lt 400	lt 500
Maksymalne wymiary	Maks. wysokość	mm 2650	mm 2925	mm 3225
	Maks. głębokość	mm 1550	mm 1950	mm 2200
	Maks. szerokość	mm 1450	mm 1700	mm 2000
Dane techniczne	Motoreduktor kosz	Kw 0,18	Kw 0,18	Kw 0,18
	Szybkość stołu obrotowego	RPM 4	RPM 3,5	RPM 3,5
	Silnik aspiratora	Kw 0,25	Kw 1	Kw 1
	Silnik pompy	Kw 4	Kw 5,5	Kw 7,5
	Nośność	lt/min 300	lt/min 500	lt/min 900
	Wysokość ciśnienia	mt 43	mt 38	mt 32
	Elektryczne	Kw 8	Kw 12	Kw 18
Ogrzewanie	Olej napędowy	Kg/h 2,5	Kg/h 3,3	Kg/h 4,5
	Gaz ziemny	mc/h 3/5	mc/h 3/7	mc/h 3/7

MODUŁY ZE STOŁEM OBROTOWYM

Posiadają wyposażenie myjące składające się z ruchomych sond, które docierają do obszarów wewnętrznych, do których nie ma dostępu w odmienny sposób. Szczególna dbałość podczas projektowania, w doborze komponentów oraz stałe zaangażowanie celem udoskonalenia i poszerzenia wydajności naszych realizacji, powodują, iż maszyna jest ekstremalnie godna zaufania, przy jednoczesnej redukcji kosztów konserwacji. Za pomocą sygnałów akustycznych/światlnych maszyna sygnalizuje operatorowi obszar, na którym zaistniała konieczność interwencji w określonych sektorach (zapchane sondy, anomalia ciśnieniowe, nieregularne poziomy w zbiornikach).

Właściwości techniczne:

- obszar myjący ze stołem obrotowym o 90° lub o 120°
- ładowanie i rozładowanie ręczne lub za pomocą mechanicznego ramienia
- rozpoznawanie wymiarów detalu celem optymalizacji mycia i suszenia
- blokowanie i odblokowywanie detali do mycia trybem manualnym lub automatycznym
- mycie z zastosowaniem podgrzewanej wody puszczanej pod ciśnieniem na detale, za pomocą sond automatycznych. (Wartości ciśnienia oscylują pomiędzy 4 a 150 bar)
- suszenie uzyskuje się za pomocą impulsów sprężonego powietrza i/lub obwodu ciepłego powietrza
- obwód mycia wyposażony w system filtrowania oraz odzyskiwania cząsteczek zawierających żelazo
- wysoka produktywność
- software zarządzający



HYDROKINETYCZNE

Maszyny i instalacje do mycia detali ekstremalnie elastyczne, idealne do mycia skomplikowanych detali, ze ślepyimi otworami i wyżłobieniami. Forma i kompaktowe wymiary sprawiają, iż system jest szczególnie zalecany do umieszczenia w pobliżu centrów / wysp produkcyjnych. Są to systemy gwarantujące znakomity poziom czyszczenia, również bez specyfikacji wyposażenia, dzięki możliwości rotacji. Detale zanurzone są mieszaniu roztworu za pomocą strumieni pod ciśnieniem. Rotacja detali na osi poziomej ułatwia odsączanie, z uniknięciem tworzenia się zastoin wodnych wewnątrz.

DANE TECHNICZNE		CVF 532	CVF 555
Właściwe parametry mycia	Szerokość kosza	mm 480	mm 500
	Głębokość kosza	mm 330	mm 500
	Wysokość użytkowa	mm 170	mm 500
	Nośność	Kg 50	Kg 100
	Pojemność zbiornika	lt 300	lt 900
Właściwe parametry mycia	Wysokość	mm 1600	mm 2900
	Głębokość	mm 1550	mm 2670
	Szerokość	mm 1500	mm 1500
Dane techniczne	Motoreduktor stół obrotowy	Kw 0,18	Kw 0,18
	Szybkość stołu obrotowego	RPM 3,5	RPM 3,5
	Silnik aspiratora	Kw 0,09	Kw 0,33
	Silnik pompy	Kw 5,5	Kw 7,5
	Nośność	lt/min 300	lt/min 400
	Wysokość ciśnienia	mt 58	mt 49
Ogrzewanie	Elektryczne	Kw 8	Kw 18



Optionals:

- Dodatkowe zbiorniki;
- Automatyczne otwieranie pokrywy;
- System suszenia za pomocą podgrzewanego powietrza;
- Dodatkowa rampa do wydmuchiwanie sprężonego powietrza;
- Możliwość automatycznego zasilania koszy;
- Ewentualna faza dodatkowego płukania;
- Możliwość automatyzacji blokady detali poddawanych myciu;
- Ewentualny montaż urządzenia do mycia ręcznego pod ciśnieniem od 6 do 50 bar;
- Obwód myjący wyposażony w system filtrowania i odzyskiwania zarówno cząsteczek z żelaza jak i oleju nie poddanemu emulgacji;

SPERSONALIZOWANE INSTALACJE

REYS CP3 jest w stanie zaprojektować maszyny i instalacje zgodnie ze specyfikacją wychodząc naprzeciw wymaganiom produkcyjnym klienta. Specjaliści z REYS wspierają funkcje techniczne Klienta celem zrozumienia wymagań i problematyki, a następnie ukierunkowania projektowania. Spersonalizowana instalacja jest produktem jedynym w swoim rodzaju i specyficznym, dopasowanym do wymagań Klienta.

A customized plant is a unique product, specifically tailored on the Client's needs

Podczas projektowania brane są pod uwagę różne czynniki:

- wymiary i ograniczenia fizyczne
- optymalizacja odtłuszczania i wstępna obróbka powierzchniowa
- wymagana integracja z wyspami produkcyjnymi oraz innymi uprzednio zainstalowanymi maszynami
- kompatybilność z poprzednimi i kolejnymi w odniesieniu do mycia i wstępnej obróbki fazami procesu
- cele produktywności
- wymagana automatyzacja procesów

Maszyny REYS CP3 mogą być ponadto wyposażone w serię akcesoriów zrealizowanych specjalnie w tym celu, które wzmacniają ich wydajność, oferując jak najlepsze rozwiązanie dla wszystkich wymagań produkcyjnych. Serwis obsługi i konserwacji gwarantuje maksymalną skuteczność również w przypadku bardziej skomplikowanych instalacji, przyczyniając się do redukcji kosztów utrzymania ruchu.

Główne właściwości i korzyści: :

- projekty na wysokim poziomie technologicznym;
- zrealizowane celem rozwiązywania specyficznej problematyki mycia detali;
- integrują się perfekcyjnie z istniejącymi już maszynami wchodzącymi w skład zautomatyzowanej wyspy;
- stanowią wartość dodatnią na obszarze produkcyjnym;
- posiadają w wyposażeniu serię akcesoriów zrealizowanych specjalnie w celu optymalizacji wydajności maszyn;
- przyczyniają się do redukcji kosztów utrzymania ruchu.



INTERWENCJE KONSERWACJI I WYMIANA CZĘŚCI
ZAMIENNYCH GWARANTUJĄ DOSTAWY NAJWYŻSZEJ
JAKOŚCI CERTYFIKOWANYCH CZĘŚCI.

REYS CP3 realizuje maszyny do przemysłowego mycia detali metalowych, dbając o każdą fazę produkcji: projektowanie i analizę wymagań klienta, montaż mechaniczny-elektryczny-elektroniczny, instalacja i serwis posprzedażowy.

Nasze instalacje do mycia detali zostały stworzone z myślą o wielu sektorach, między innymi:

Przemysł mechaniczny

Producenci komponentów i drobnych wyrobów

Automotive

Warsztaty szlifierskie

Sektor oleodynamiczny

Użytkownicy pojemników

Transport

Złomowanie

Warsztaty samochodowe

Przemysł spożywczy

Fashion i jewellery

Utrzymanie ruchu w przemyśle

Podczas fazy badawczej zostały wzięte pod uwagę wymagania produkcyjne klienta. REYS CP3 oferuje najlepsze rozwiązania dla wymagań produkcyjnych każdego rodzaju: wysokich lub średnio/niskich, wdrażając również wewnętrzne procesy klientów. Dodatkowo w ramach indywidualnego projektu istnieje możliwość wdrożenia również wysp produkcyjnych całkowicie zautomatyzowanych.

METALWORKING

proces usuwania wiórów
formowanie blachy
zarządzanie i utrzymanie stanu płynów
smary i płyny nawilżająco-smarujące o wysokiej wydajności

CLEANING

proces mycia i odtłuszczania w obszarach zamkniętych, instalacjach, zakładach i systemach

SURFACE TREATMENT

obróbka powierzchni metalowych
wstępna powłoka na powierzchniach metalowych
ochrona powierzchni plastikowych

WATER TREATMENT

termiczne uzdatnianie wody
uzdatnianie wody z procesu

MAINTENANCE

produkty i usługi dla utrzymania ruchu w przemyśle
specjalne produkty stworzone zgodnie ze specyfikacjami Klienta

WASHING MACHINES

maszyny do mycia przemysłowego
myjki tunelowe
spersonalizowane zarządzanie w zakładach oraz systemami
plus..
personalizacja produktu na podstawie cykli produkcyjnych
zarządzanie ściekami generowanymi przez nasze produkty