

BIOLOGICZNE CZYSZCZENIE RĘCZNE Technologia BIO-CIRCLE



Bezpieczne, biologiczne **myjki ręczne BIO-CIRCLE GT-ISI oraz For U** wykorzystują naturalne mikroorganizmy do rozkładu tłustych zabrudzeń przemysłowych.

Przyjazne środowisku czyszczenie nawet najbardziej zabrudzonych elementów przy pomocy biologicznych płynów z linii **BIO-CIRCLE L.**

- Usuwanie smarów, tłuszczu i innych ciężkich zabrudzeń przemysłowych.
- Technologia ISI – stała kontrola parametrów pracy i mniejsze ryzyko przestojów.
- Niskie zużycie i długa żywotność płynów dzięki bioremediacji i obiegowi zamkniętemu, ograniczenie ilości odpadów.
- Brak rozpuszczalników, LZO, i piktogramów.
- Niski ślad węglowy.
- Ochrona pracowników i środowiska naturalnego.

► Możliwość doposażenia o **Multi Box GT Compact** – komorę umieszczaną w zbiorniku czyszczącym myjki BIO-CIRCLE, która umożliwia jeszcze szybszą i bardziej efektywną pracę pod ciśnieniem do 6 barów.

► Nośność myjki BIO-CIRCLE można zwiększyć ze 100 do nawet 1000 kg, za pomocą specjalnych stołów ze stali nierdzewnej.

► Zakup lub wynajem z pełną obsługą serwisową.

CZYSZCZENIE RĘCZNE POD CIŚNIENIEM Myjki BIO-CIRCLE HP i HP Vigo

Usuwać ekstremalnie trwałe zanieczyszczenia, takie jak oleje, smary i inne trudne zanieczyszczenia nawet z części o złożonej geometrii. Myjki łączą zalety bezpiecznych płynów BIO-CIRCLE z potężną mocą czyszczenia pod wysokim ciśnieniem w zamkniętej komorze myjącej.

- Oszczędność czasu dzięki znacznemu przyspieszeniu procesu czyszczenia.
- Niskie zużycie i długa żywotność płynów dzięki obiegowi zamkniętemu.
- Ograniczenie ilości odpadów.

► **Komorowe myjki wysokociśnieniowe HP Vigo** do szybkiego ręcznego czyszczenia części – czyszczenie pod ciśnieniem do 80 bar umożliwia usuwanie bez wysiłku nawet najbardziej uporczywych zabrudzeń z części o złożonej budowie, a następnie ich osuszenie.

► Myjki ciśnieniowe **BIO-CIRCLE HP** – 2w1: mycie ręczne pod niskim ciśnieniem przy otwartej pokrywie lub mycie pod ciśnieniem 40 bar.



AUTOMATYCZNE MYCIE CIŚNIENIOWE

Myjki koszowe HTW

Myjka HTW wyposażona w system wysokociśnieniowego natrysku i mechanicznie obracany kosz. Zapewnia dokładne, w pełni automatyczne czyszczenie i odtłuszczenie części, narzędzi i innych elementów.

- Pełna automatyzacja procesu czyszczenia, dla oszczędności czasu.
- Oszczędność energii dzięki obniżeniu temperatury czyszczenia do 50°C.
- Wydajne, bezpieczne i bardziej przyjazne dla środowiska środki czyszczące.
- Długa żywotność kąpeli myjącej, pozwalająca na redukcję ilości zużywanych płynów.



2W1 - CZYSZCZENIE RĘCZNE LUB AUTOMATYCZNE BIO-CIRCLE TURBO

BIO-CIRCLE Turbo to urządzenie łączące automatyczne i ręczne czyszczenie z użyciem **biologicznego preparatu BIO-CIRCLE L Evo**.

- Połączenie kosza obrotowego i wysokiego ciśnienia zapewnia szybkie i skuteczne mycie.
- Oszczędność energii dzięki obniżeniu temperatury do 50°C.
- Optymalna wydajność i bezpieczeństwo w połączeniu z wydajnym, biologicznym płynem z mikroorganizmami.
- Automatyczne mycie pod ciśnieniem 4 bar.
- Możliwość rozszerzenia o moduł wysokociśnieniowy, zwiększający moc do 60 bar.



CZYSZCZENIE ZŁOŻONYCH ELEMENTÓW

Myjki ultradźwiękowe US

Moc ultradźwięków do walki z najcięższymi zabrudzeniami.

- Doskonały efekt czyszczenia złożonych geometrycznie części, do których nie udaje się dotrzeć mechanicznie, oraz do porowatych materiałów.
- Skuteczne preparaty czyszczące również w przypadku uporczywych zabrudzeń, takich jak zaschnięte oleje, smary, nagary, osady, korozje, tlenki, farby, cząstki i opiłki.
- Ochrona pracowników i środowiska naturalnego dzięki bezpiecznym płynom myjącym.



MYCIE I NAMACZANIE

System CLEAN BOX



Urządzenia myjące **CLEAN BOX**, idealne do namaczania, odsadzania i transportu części. Poszczególne wersje systemu CLEAN BOX zostały zaprojektowane do skutecznego czyszczenia zarówno małych, jak również dużych i nieporęcznych elementów.

- Najmniejszy, wygodny i mobilny zbiornik **CLEAN BOX**.
- Wersje **Max i Flex** o ładowności 1000 kg, wyposażone w lancę do czyszczenia o mocy 2 bar. Model Flex posiada zmienną powierzchnię roboczą.

MYCIE NARZĘDZI LAKIERNICZYCH

Technologia PROLAQ



System PROLAQ powstał po to, aby zachować pełną skuteczność usuwania świeżych farb i lakierów, jednocześnie eliminując zagrożenia typowe dla rozpuszczalników. Płyny PROLAQ L oraz kompatybilne urządzenia myjące tworzą stabilny, bezpieczny i ekonomiczny proces czyszczenia.

- Dzięki filtracji, recyrkulacji i oddzielaniu zabrudzeń PROLAQ zapewnia wysoką wydajność, oszczędność kosztów oraz zmniejszenie ilości odpadów w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami.
- Płyny z linii PROLAQ L – wyjątkowo wydajne, z obniżoną zawartością LZO, bez oznakowania zgodnie z CLP.

➤ **PROLAQ Compact** – mobilna myjka ręczna.

➤ **PROLAQ Auto** – urządzenie do równoczesnego mycia ręcznego i automatycznego. Urządzenie posiada **certyfiakat ATEX** potwierdzający zgodność z dyrektywą 2014/34/UE.



CZYSZCZENIE I PASYWACJA SPOIN

System GreeNox



Elektrochemiczny system do czyszczenia i pasywacji spoin **GreeNox** – skuteczna i szybka metoda usuwania przebarwień powstałych przy spawaniu stali nierdzewnej. Elektrolity Greenox:

- nie powodują zmian strukturalnych w materiale,
- przywracają warstwę pasywacyjną tlenku chromu, chroniącą stal przed korozją.
- stanowią alternatywę dla niebezpiecznych past trawiących i ściernych oraz metod mechanicznych.

➤ Urządzenie **GreeNox Macro** – nieprzerwane, automatyczne dostarczanie elektrolitu. Sterowany automatycznie prąd wyjściowy o mocy aż do 100 A.

➤ Urządzenie **GreeNox Micro** – niewielkie rozmiary i waga urządzenia zapewniają lepszą mobilność.

CZYSZCZENIE OBIEGÓW ZAMKNIĘTYCH

Urządzenia RWR

Technologia RWR to kompleksowe czyszczenie wymienników ciepła, instalacji przemysłowych i innych obiegów zamkniętych, przynoszące wymierne korzyści w wielu branżach.

RWR zapewnia:

- komfortową i bezpieczną pracę, bez demontażu i ręcznego czyszczenia,
 - usuwanie m.in. kamienia, rdzy, osadów organicznych,
 - zapobieganie kosztownym przestojom, a nawet awariom,
 - spowalnianie procesu korozji i wydłużanie żywotność instalacji.
- **ENERGETYKA** – czyszczenie wymienników ciepła w elektrowniach i elektrociepłowniach:
- poprawa efektywności energetycznej,
 - obniżenie zużycia energii i kosztów produkcji ciepła,
 - wydłużenie żywotności instalacji.
- **KOLEJNICTWO** – czyszczenie układów sanitarnych w wagonach:
- udrażnianie układów na czystą wodę i na nieczystości.
 - poprawa komfortu podróży i brak nieplanowanych przestoju.
- **TWORZYWA SZTUCZNE** – usuwanie zanieczyszczeń z kanałów chłodzenia form wtryskowych:
- wyższa jakość produkowanych komponentów,
 - przyspieszenie tempa i zwiększenie wydajności produkcji,
 - redukcja zużycia energii.
- **POZOSTAŁE BRANŻE** – technologia RWR znajduje zastosowanie w czyszczeniu obiegów zamkniętych o różnej budowie i przeznaczeniu.

Przeprowadzamy **kompleksowe usługi czyszczenia**, pozostawiając instalację w pełni wydajną. Oferujemy również **urządzenia na sprzedaż** wraz z przeszkoleniem i wdrożeniem.

WYBÓR BARDZIEJ BEZPIECZNYCH środków czyszczących

Szeroka gama płynów myjących dopasowanych do rodzaju zabrudzenia, materiału i metody czyszczenia. **Wydajne, bardziej bezpieczne i przyjazne dla środowiska.**

- Brak specjalnego oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem CLP – preparaty bezpieczne, bez piktogramów
- Brak lub redukcja lotnych związków organicznych (LZO)
- Na bazie wody - niepalne, wydajne i ekonomiczne
- Oparte na biodegradowalnych składnikach pochodzenia naturalnego
- Energooszczędne - skuteczne już w niskiej temperaturze
- Odpowiednie dla przemysłu spożywczego

