



WYPOSAŻENIE MYJNI I WARSZTATÓW SAMOCHODOWYCH

Postęp w dziedzinie transportu spowodował konieczność dbania o czystość i estetyczny wygląd eksploatowanych pojazdów. W związku z tym istnieje potrzeba budowy specjalistycznych myjni samochodowych.

Przedsięwzięcia te oddziałują na środowisko naturalne m.in. poprzez wzrost zużycia wody czego następstwem jest także wzrost ilości odprowadzanych ścieków.

Aby ingerencja w środowisko naturalne była możliwie najmniejsza, przy jednoczesnej wysokiej wydajności i jakości usługi czyszczenia, myjnie samochodowe wymagają zastosowania profesjonalnego wyposażenia, tj. odpowiednich środków, niezawodnych i oszczędnych pomp dozujących oraz właściwie dobranych systemów uzdatniania wody.

Watersystem oferuje wysokiej klasy sprzęt, który pozwoli na wyposażenie myjni samochodowej portalowej, bezdotykowej oraz ręcznej. Nasze urządzenia usprawniają pracę, a tym samym przyczyniają się do znacznych oszczędności czasu i pieniędzy.

W asortymencie posiadamy m.in. niezawodne pompy dozujące firmy SEKO, pianownice, a także urządzenia do oprysku zarówno karoserii, felg, jak i do mycia wnętrza samochodów.

Zróżnicowane systemy umożliwiają wykonanie oprysku różnorodnymi substancjami zarówno aut osobowych, jak i ciężarowych.

Na jakość usługi mycia wpływa przede wszystkim jakość użytej wody. Dlatego oferujemy sprawdzone systemy do uzdatniania wody: filtry mechaniczne, zmiękczacze oraz kompletne stacje oczyszczania wody i ścieków.

Myjnie samochodowe wyposażone przez Watersystem to gwarancja usługi realizowanej na najwyższym poziomie z poszanowaniem środowiska naturalnego



NISKOCIŚNIENIOWE SYSTEMY MYCIA POJAZDÓW

Watersystem oferuje szeroką gamę produktów dla przemysłu motoryzacyjnego i do czyszczenia przemysłowego. W naszej ofercie znajdują się systemy niskiego i średniego ciśnienia, które gwarantują skuteczne i oszczędne czyszczenie. Szeroki asortyment jednostek rozcieńczania chemii zapewnia każdorazowe dozowanie prawidłowej ilości chemikaliów.

NISKOCIŚNIENIOWE SYSTEMY MYJĄCE

Zaprojektowane specjalnie dla profesjonalistów z branży motoryzacyjnej. Systemy natryskowe oferowane przez Watersystem mogą być również stosowane w wielu innych procesach mycia natryskowego. Charakteryzuje je kompaktowa konstrukcja i prostota użytkowania.

ZASTOSOWANIA

- Ręczne profesjonalne myjnie samochodowe
- Warsztaty
- Myjnie samoobsługowe



Prostota



Ergonomia



Ochrona środowiska

ProPulv

System ProPulv dla myjni samochodowych i warsztatów, przeznaczony jest do nanoszenia jednego środka chemicznego, szamponu lub detergentów. Charakteryzuje się niskim zużyciem wody – 4,2 l/min. System doskonale sprawdza się przy oprysku ciężarówek i aut dostawczych. Dostępny jest z lancami o długości 60 cm i 90 cm oraz lancą teleskopową 1–2 m.

- Temperatura pracy do 50°C
- Ciśnienie robocze od 2 do 6 barów
- Zużycie wody 4.2 litra/min.
- Łatwa obsługa
- System Venturi
- Możliwość pracy bez zasilania elektrycznego
- Lance do wyboru 60/90 cm/1–2 m
- Wąż o długości 15 m lub 25 m



ProNet

System ProNet stworzony dla myjni samochodowych i warsztatów, przeznaczony jest do nanoszenia nabyłyszczacza. Jednym z atutów ProNet jest niskie zużycie wody – 4,2 l/min. System doskonale sprawdza się przy oprysku ciężarówek i aut dostawczych. Dostępny z lancami o długości 60 cm i 90 cm oraz lancą teleskopową 1–2 m.

- Temperatura pracy do 50°C
- Ciśnienie robocze od 2 do 6 barów
- Zużycie wody 4.2 litra/min.
- Łatwa obsługa
- System Venturi
- Możliwość pracy bez zasilania elektrycznego
- Lance do wyboru 60/90 cm/1–2 m
- Wąż o długości 15 m lub 25 m



ProDual

ProDual to system zraszania i płukania. Przeznaczony do nanoszenia szamponów, detergentów do mycia wstępnego oraz nakładania płynu nabyłyszczającego. System można stosować w warsztatach, myjniach samochodów osobowych i ciężarowych oraz w myjniach innych pojazdów.

- Temperatura pracy do 50°C
- Ciśnienie robocze od 2 do 6 barów
- Zużycie wody 4.2 litra/min.
- Łatwa obsługa
- System Venturi
- Możliwość pracy bez zasilania elektrycznego
- Lance do wyboru 60/90 cm/1–2 m
- Wąż o długości 15 m lub 25 m



ProAcid

ProAcid to system zaprojektowany do nanoszenia agresywnych chemikaliów kwaśnych oraz agresywnych detergentów. System znajduje zastosowanie w sektorach takich jak: transport, przemysł, przemysł rolniczy oraz myjniach samochodowe.

- Temperatura pracy do 50°C
- Ciśnienie robocze od 2 do 6 barów
- Pobór wody 4,2 litrów/min.
- Uchwyt na wąż
- Łatwy montaż
- System Venturi
- Możliwość pracy bez zasilania elektrycznego
- Zwężka Venturi z materiału PVDF



SYSTEMY WYTWARZANIA PIANY

Systemy wytwarzania piany zostały zaprojektowane w celu zapewnienia wyjątkowej wydajności czyszczenia oraz dezynfekcji powierzchni.

ZASTOSOWANIA

- Ręczne myjnie samochodowe
- Warsztaty i salony samochodowe
- Przemysł spożywczy i transportowy



Proste
w obsłudze



Solidne
wykonanie



Atrakcyjna
cena

ProFoam

System wytwarzania suchej piany. ProFoam to doskonałe urządzenie do wytwarzania piany, wykorzystujące wodę oraz sprężone powietrze. Dzięki sprężonemu powietrzu można uzyskać wysokiej jakości suchą pianę.

Wyposażenie standardowe

- Temperatura pracy do 50°C
- Ciśnienie robocze od 2 do 6 barów
- Zużycie wody 4.2 litra/min.
- Łatwa obsługa
- System Venturi
- Możliwość pracy bez zasilania elektrycznego
- Lance do wyboru 60/90 cm/1–2 m
- Wąż o długości 15 m lub 25 m



MultiClean

MultiClean to system do wytwarzania obfitej piany, która przez długi czas może pozostać na czyszczonej powierzchni. MultiClean charakteryzuje się niskim zużyciem wody oraz małą ilością odpadów chemicznych. To system, dzięki któremu można obniżyć koszty operacyjne oraz prowadzić działalność w sposób przyjazny dla środowiska.

- Temperatura pracy do 50°C
- Ciśnienie robocze od 2 do 6 barów

KORZYŚCI

- Optymalny czas pracy piany na powierzchniach
- Niższe zużycie wody
- Wysokiej jakości sucha piana



JetNet

Przenośne urządzenia do czyszczenia powierzchni.

DZIAŁANIE: Jeden środek chemiczny + przemywanie



Mobilna wytwornica piany

Ciśnieniowe mobilne wytwornice piany z certyfikatem potwierdzającym zgodność z przepisami UE.

- Dostępne są dwa modele:
- ze zbiornikiem wykonanym ze stali nierdzewnej
 - ze zbiornikiem emaliowanym

Modele dostępne ze zbiornikami o pojemnościach 24 l i 50 l



ELEKTROMAGNETYCZNE POMPY DOZUJĄCE

Jednym z kluczowych elementów wyposażenia myjni samochodowych są pompy dozujące, których zadaniem jest właściwe dawkowanie skoncentrowanych środków chemicznych.

Oferowane przez Watersystem pompy dozujące cechuje wysoka funkcjonalność i precyzja działania, a szeroka gama dostępnych akcesoriów pozwala stworzyć rozwiązanie szyte na miarę.

Pompy Kompact

Kompact to prosta i niezawodna seria elektromagnetycznych pomp dozujących, których budowa została oparta o microprocesor.

Budowa pompy

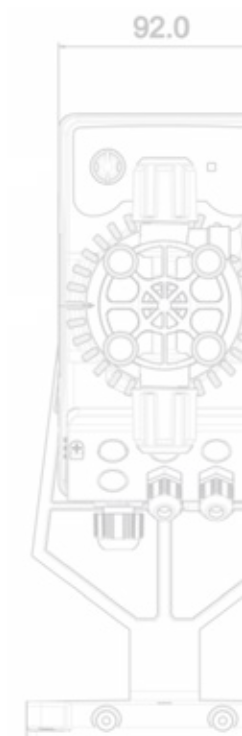
- Głowica wykonana z PVDF-T
- Kulki ceramiczne
- Uszczelki EPDM lub FPM
- Membrana PTFE

Materiały wykorzystane do budowy pomp sprawiają, że seria Kompact AML doskonale sprawdza się w większości aplikacji.

Zasilanie elektryczne pomp serii Kompact:

100 - 240 V AC 50/60 Hz z technologią oszczędzania energii Energy Saving.

- Zakres wydajności: 5 l/h przy 8 barach lub 3 l/h przy 10 barach
- Uszczelki: PVDF, PTFE, EPDM, FPM i ceramiczne
- Zakres analogowy i cyfrowy ze stałym lub proporcjonalnym dozowaniem
- Włączenie zasilania sygnalizowane wskaźnikiem LED
- Multi colour LED status system
- Zabezpieczenie przed pracą na sucho
- Czasowe dozowanie za pomocą programowalnego, tygodniowego timera
- Dozowanie w ppm
- Dostęp do statystyk pracy
- Dostęp zabezpieczony hasłem
- Wejście zdalnego załączenia/wyłączenia pomp



Pompy Tekna EVO

Tekna EVO to multifunkcyjne pompy dozujące, których powstanie jest wynikiem badań i wieloletniego doświadczenia firmy SEKO. To innowacyjne urządzenia klasy premium zbudowane z materiałów najwyższej jakości. W standardzie wyposażenia pomp TEKNA EVO znajdują się m.in. głowice z materiału PVDF, które zapewniają maksymalną odporność na większość środków chemicznych.

Pompy dozujące TEKNA EVO charakteryzują się wysoką precyzją i niezawodnością. Dodatkowo wyposażone są w technologię Power Saving, dzięki której zużywają mniej energii elektrycznej.

Zasilanie elektryczne pomp:

100 – 240 V AC 50/60 Hz. Pięcioletnia gwarancja na membranę wykonaną z PTFE.

- Zakres analogowy i cyfrowy ze stałym lub proporcjonalnym dozowaniem
- Dozowanie proporcjonalne przy użyciu zarówno wejść analogowych (4 – 20 mA), jak i cyfrowych
- Wejście sygnałowe z sondy temperatury PT100 n
- Zakres wydajności : 0.4 do 110 l/h, do 20 barów
- Uszczelki: PVDF, PTFE, EPDM, FPM oraz ceramiczne
- Wyjście sygnałowe alarmowe
- Wejście zdalnego załączenia/wyłączenia pomp
- Sygnał wyjściowy 4 – 20 mA
- Funkcja timera
- Dozowanie w ppm
- Dostęp do statystyk pracy
- Czujnik przepływu
- Wejście czujnika poziomu chemii
- Dostęp chroniony hasłem



Dmuchawy powietrza

Dmuchawy boczno-kanalowe są najczęściej wybieranymi urządzeniami w przypadku zautomatyzowanych projektów wymagających dużych objętości czystego, suchego powietrza przy niskich ciśnieniach.

Oferujemy dmuchawy, które charakteryzują się łatwą instalacją, niskim poziomem hałasu podczas pracy oraz niewielką, lekką konstrukcją, która przyczynia się do znacznych oszczędności energii.

- Brak części, które ulegają nadmiernej eksploatacji
- Nie wymagają smarowania
- Nie wymagają częstej konserwacji
- Cicha praca
- Płynny przepływ powietrza
- Mogą być montowane w dowolnym kierunku



SYSTEMY UZDATNIANIA WODY

Odpowiednio uzdatniona woda to jeden z najistotniejszych czynników mających wpływ zarówno na jakość, jak i wydajność usług świadczonych w myjniach samochodowych.

Aby w wyniku procesu mycia uzyskać lśniący czystością pojazd należy stosować przynajmniej dwa rodzaje wody, tj. wodę miękką do mycia zasadniczego oraz wodę demineralizowaną do płukania. Im wyższa jakość stosowanej w myjni wody, tym bardziej spektakularne efekty czyszczenia.

Watersystem oferuje najwyższej klasy urządzenia i systemy przeznaczone do zastosowania w myjniach samochodowych – portalowych, bezdotykowych oraz ręcznych. Zapewniamy zarówno pojedyncze urządzenia, jak i kompletne układy uzdatniania wody.

STACJE ZMIĘKCZANIA WODY

Wszystkie operacje czyszczenia w myjni samochodowej wymagają zastosowania miękkiej wody.

Oferujemy urządzenia i systemy uzdatniania wody o różnych wydajnościach.

Stacje pojedyncze

Zmiękczacze pojedyncze serii STR wykorzystywane są do zmiękczenia wody pozbawionej uprzednio żelaza i manganu. Zmiękczacze mogą produkować wodę miękką wykorzystywaną m.in.: w instalacjach grzewczych, chłodniczych, a także układach mycia pojazdów.

Dostępne modele

- O wydajnościach do 20 m³/h w jednym urządzeniu
- Ze sterowaniem objętościowym – regeneracja po wyprodukowaniu odpowiedniej ilości wody
- Z regeneracją up-flow oraz down-flow



■ Stacje wielozbiornikowe

Zmiękczacze wielozbiornikowe serii DTR wykorzystywane są do zmiękczenia wody pozbawionej uprzednio żelaza i manganu. Znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagana jest ciągła dostawa wody miękkiej.

Zmiękczacze DTR produkują wodę miękką, która może być wykorzystywana w instalacjach grzewczych, chłodniczych, układach mycia pojazdów i wielu innych zastosowaniach.

Dostępne modele

- O wydajnościach do 20 m³/h w jednym urządzeniu
- Ze sterowaniem objętościowym – regeneracja po wyprodukowaniu odpowiedniej ilości wody
- Z regeneracją up-flow oraz down-flow
- Systemy dwu i trzy zbiornikowe
- Możliwość komunikacji za pomocą sieci Wi-Fi



■ SYSTEMY ODWRÓCONEJ OSMOZY

Do efektywnego splukiwania aut w myjniach samochodowych konieczna jest woda demineralizowana. Wodę demineralizowaną można otrzymać w procesie odwróconej osmozy, który całkowicie pozbawia wodę kationów i anionów pochodzących z rozpuszczonych soli. Zastosowanie systemów odwróconej osmozy eliminuje problem białych osadów po umyciu samochodu.

Dodatkowo zastosowanie urządzenia do demineralizacji wody powoduje, że nie jest konieczne suszenie czy wycieranie aut.



RO Star II

- Jednostki stojące
- Menu dostępne w języku : polskim/ czeskim/angielskim
- Wydajność od 300 do 2000 l/h



RO Midi

- Jednostki stojące
- Rama ze stali nierdzewnej
- Cicha praca
- Małe gabaryty
- Menu dostępne w języku: polskim/czeskim/angielskim
- Wydajność od 100 do 2000 l/h



RO Slim

- Jednostki stojące
- Małe gabaryty
- Rama ze stali nierdzewnej
- Cicha praca
- Menu dostępne w języku: polskim/czeskim/angielskim
- Wydajność od 100 do 1100 l/h

■ ZESTAWY FILTRACYJNE

Urządzenia wyposażone w kompaktowe systemy odwróconej osmozy wraz ze zintegrowanym układem uzdatniania wstępnego. Zestawy filtracyjne znajdują szerokie zastosowanie w małych warsztatach oraz salonach samochodowych.

ZALETY ZESTAWÓW FILTRACYJNYCH WATERSYSTEM

- **Ściśle dostosowane do potrzeb Klienta**
Kompletne rozwiązanie z różnymi opcjami wyposażenia
- **Szybkie i proste wbudowanie zestawu w miejscu instalacji**
dzięki fabrycznemu montażowi orurowania i okablowania na ramie
- **Minimalizacja ryzyka wystąpienia usterek**
Kompletny układ testowany fabrycznie, pod odpowiednim ciśnieniem
- **Mniejsza ilość wymaganego miejsca** dzięki kompaktowej budowie stacji
- **Duża wydajność** – do 2m³/h wody demineralizowanej



ODZYSK WODY W MYJNIACH

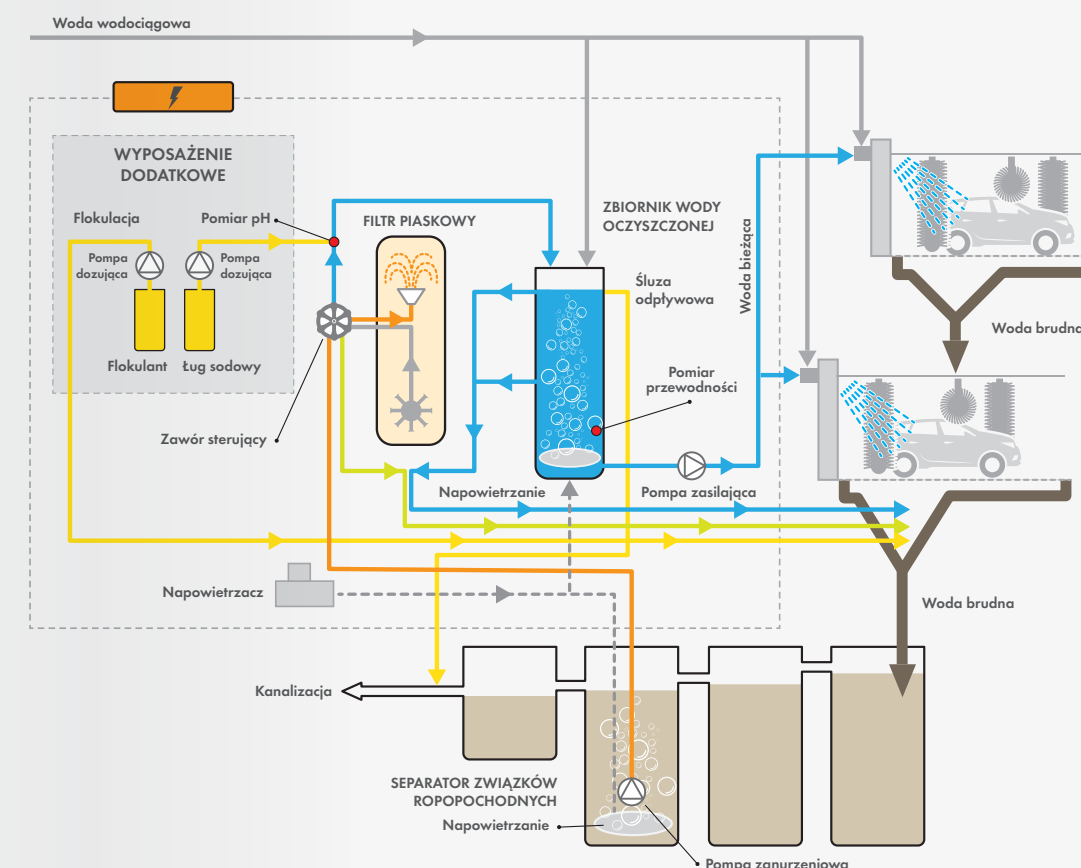
Coraz wyższa świadomość dotycząca ekologii oraz rosnące ceny wody zmuszają właścicieli myjni samochodowych do stosowania nowoczesnych układów jej odzyskiwania. System recyklingu wody pozwala na odzyskiwanie części wody z mycia zasadniczego oraz mycia podwozia. Dzięki temu woda po recyklingu może być ponownie użyta w procesie czyszczenia.

ZASTOSOWANIA

- Ręczne myjnie samochodowe
- Warsztaty i salony samochodowe
- Przemysł spożywczy i transportowy



HydroPure – system recyrkulacji

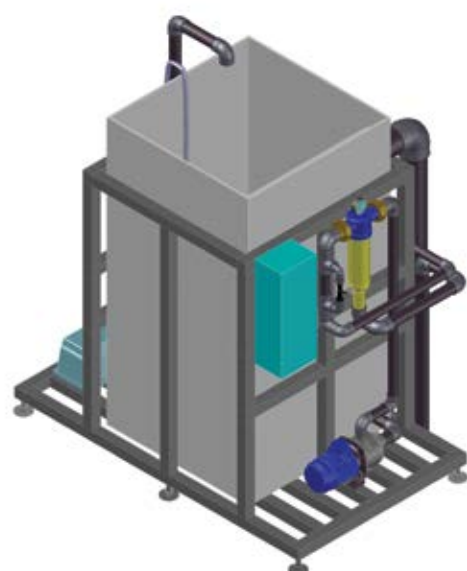


HydroPure

To system zaprojektowany specjalnie z myślą o myjniach pojazdów. HydroPure jest systemem kompaktowym o niewielkich gabarytach, którego podstawowymi elementami wyposażenia są:

- zbiornik na wodę
- automatyczny filtr ze złożem NextSand
- pompa wspomagająca
- układ dozujący
- układ sterujący procesem pracy

Jego prosta i trwała konstrukcja sprawia, że jest to jedno z najczęściej oferowanych urządzeń przez Watersystem.



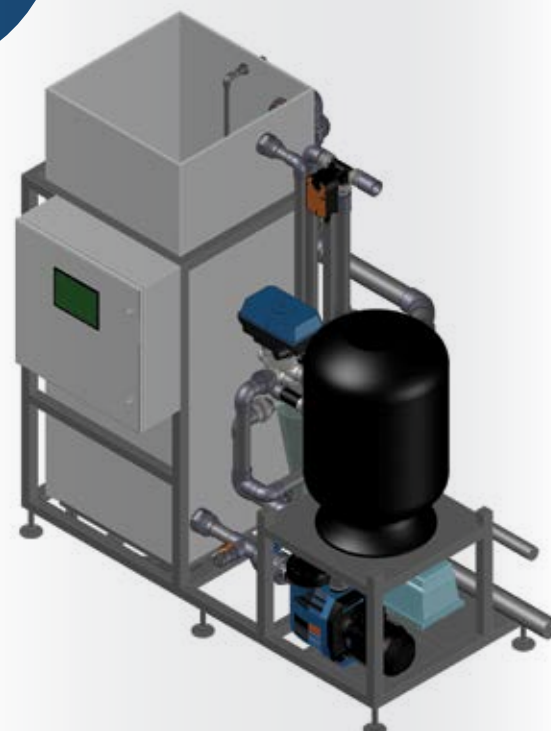
HydroPure Bio

Kompaktowy system o niewielkich rozmiarach zaprojektowany specjalnie do stosowania w myjniach pojazdów.

Podstawowe elementy wyposażenia HydroPure Bio to:

- zbiornik na wodę
- automatyczny filtr ze złożem NextSand
- pompa wspomagająca
- układ dozujący

HydroPure
i HydroPure Bio
umożliwiają
**odzysk blisko
80%
wody**



KORZYŚCI ZE STOSOWANIA SYSTEMÓW HydroPure i HydroPure BIO

- Niskie koszty utrzymania
- Łatwa obsługa
- Wydajność i niezawodność
– wydajność systemów do 4 m³/godz.
- Idealne dla właścicieli myjni portalowych
- Kompaktowa konstrukcja
– odpowiednia również do małych pomieszczeń technicznych

- OSZCZĘDNOŚĆ
- BEZPIECZEŃSTWO
- WYGODA
- OCHRONA ŚRODOWISKA

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

Każda myjnia samochodowa generuje ścieki, które należy odprowadzać do kanalizacji. Nie zawsze jest to jednak możliwe z uwagi na przekroczone dopuszczalne parametry. Konieczne staje się wówczas zastosowanie układu ich podczyszczania.

Ścieki przemysłowe generowane w myjniach charakteryzują się bardzo dużą zmiennością parametrów fizykochemicznych.

Główne parametry, które zazwyczaj wykraczają poza dopuszczalne prawem normy to m.in.:

- zawartość zawiesin
- substancji ropopochodnych i tłuszczu
- fosforu, surfaktantów anionowych itp.

KOMPLETNE UKŁADY PODCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Watersystem oferuje kompleksowe rozwiązania dla myjni, które umożliwiają zmniejszenie wskaźników zanieczyszczeń. Dzięki temu oczyszczone ścieki mogą być kierowane do kanalizacji miejskiej.

Proponowany przez Watersystem chemiczno-mechaniczny system oczyszczania ścieków z mycia cystern pozwala oczyścić ścieki do wymaganych rozporządzeniem parametrów.

Flotatory

Instalacje flotacji mogą być stosowane w wielu branżach przemysłowych do wstępnego oczyszczania ścieków z substancji stałych, zawiesin i olejów. Zastosowanie procesu flotacji pozwala na zmniejszenie ładunków zanieczyszczeń ścieków kierowanych zarówno do kanalizacji miejskiej, jak i układów biologicznego oczyszczania.

Watersystem oferuje kompletne rozwiązania technologiczne flotacji mikropęcherzykowej oraz flotacji hybrydowej z zastosowaniem układu filtracji do końcowego doczyszczania ścieków przemysłowych.

ZALETY FLOTACJI

- Efektywna i elastyczna technologia usuwania zawiesin i tłuszczu
- Szeroki przekrój zastosowań w wielu gałęziach przemysłu
- Wydajny układ napowietrzania eliminuje konieczność stosowania zewnętrznych instalacji do saturacji



ROZWIĄZANIA SZYTE NA MIARĘ

Rozwiązania Watersystem dopasowane są do indywidualnych potrzeb Klienta.

Oferujemy standardowe instalacje dla myjni o przepustowości od 1 do 10m³/h. Ponadto proponujemy specjalnie zaprojektowane systemy dla większych przepływów ścieków. Możliwe jest również opracowanie rozwiązania pełnego oczyszczania ścieków ze zrzutem do wód lub ziemi.

WATERSYSTEM Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
ul. Trakt Brzeski 127
05-077 Zakręt

+48 22 795 77 93
+48 22 425 78 99



www.watersystem.com.pl