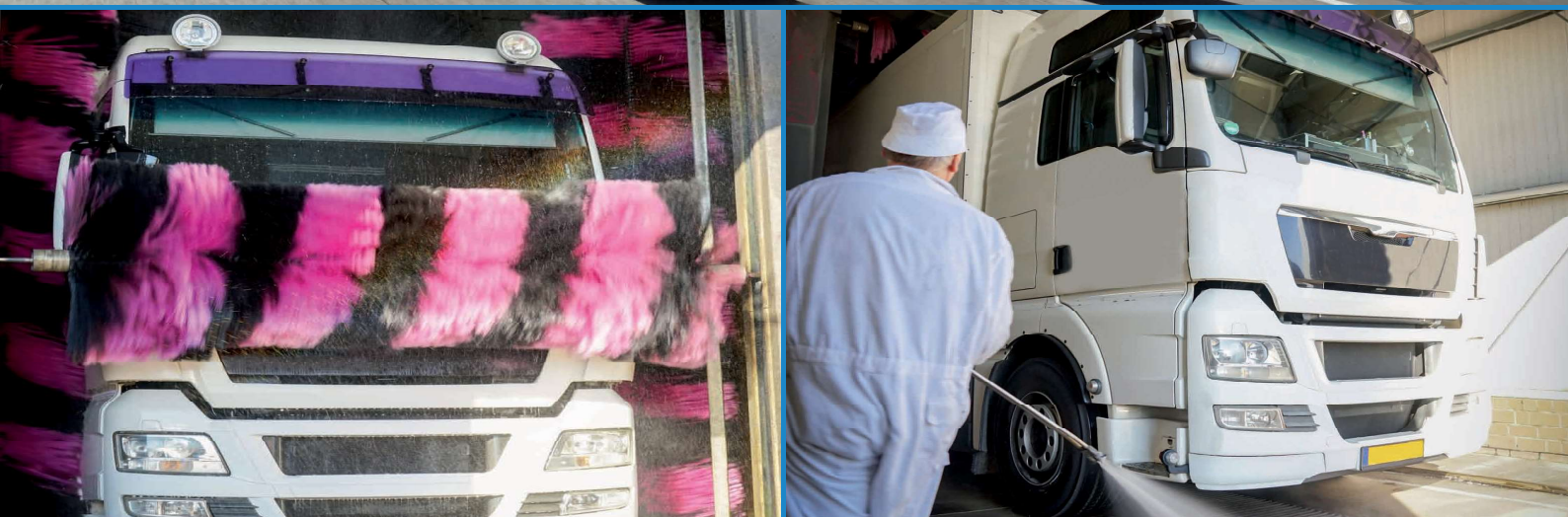




Myjnie cystern

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA




watersystem
TECHNIKA PRZEMYSŁOWA

Myjnie cystern

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA

WATERSYSTEM TO KOMPLETNY DOSTAWCA DLA TWOJEGO BIZNESU.

ROZWIĄZANIA DLA MYJNI SAMOCHODOWYCH I INNYCH.

Ścieki przemysłowe generowane w myjniach charakteryzują się bardzo dużą zmiennością parametrów fizykochemicznych (ze względu na szeroką gamę produktów transportowanych cysternami). Główne parametry, które wykraczają poza dopuszczalne prawem normę to m.in.

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

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA.

Watersystem oferuje kompleksowe rozwiązania dla myjni umożliwiające zmniejszenie wskaźników zanieczyszczeń, dzięki czemu ścieki oczyszczone mogą być kierowane do kanalizacji miejskiej. Proponowany przez Watersystem chemiczno-mechaniczny system oczyszczania ścieków z mycia cystern pozwala oczyścić ścieki do wymaganych rozporządzeniem parametrów.

ROZWIĄZANIA SZYTE NA MIARĘ.

Rozwiązania Watersystem dopasowane są do indywidualnych potrzeb klienta. Oferujemy standardowe instalacje dla myjni o przepustowości od 1 do 10 m³/h. Ponadto proponujemy specjalnie zaprojektowane systemy dla większych przepływów ścieków. Możliwe jest również zaprojektowanie rozwiązania pełnego oczyszczania ścieków ze zrzutem do wód lub ziemi.

ROZPOZNAJEMY POTRZEBY.

Bo bardzo dokładnie wsłuchujemy się w życzenia twoich klientów - podobnie jak w twoje oczekiwania jako użytkownika. Spełniamy oczekiwania a nawet je przewyższamy. Nasze rozwiązania techniczne zawsze koncentrują się na wymaganiach klientów a nawet często je przewyższają.



WSPIERAMY ROZWÓJ TWOJEGO BIZNESU.

Dzięki szerokiej ofercie oraz usługom zapewniamy wysoką jakość mycia pojazdów. Klienci będą zadowoleni a zatem zawsze będą wracać do twojej myjni. Zwiększymy rentowność twojej inwestycji. Zastosowanie trwałych i pewnych systemów recyklingu wody podnosi rentowność myjni.

ZALETY ROZWIĄZAŃ.

Rozwiązania oferowane przez Watersystem charakteryzuje:

- pełna automatyzacja procesu oczyszczania (dozowania reagentów, kontroli procesu)
- niskie koszty eksploatacyjne
- niewielka powierzchnia zabudowy (również możliwość budowy instalacji w kontenerze technicznym)
- bezobsługowość (wymagany dozór instalacji ok. 2h w tygodniu)

Myjnie cystern

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA

Powstające w procesie oczyszczania osady, w zależności od potrzeb, mogą być gromadzone w zbiorniku buforowym lub na bieżąco odwadniane za pomocą prasy pierścieniowej. Po odwodnieniu i zredukowaniu objętości, osady mogą zostać odebrane do dalszej utylizacji przez uprawnionego odbiorcę odpadów. Zastosowanie prasy pierścieniowej pozwala na w pełni bezobsługową pracę instalacji. Zużycie energii przy zastosowaniu prasy pierścieniowej jest najniższe w porównaniu do innych urządzeń odwadniających.

INSTALACJE OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z MYJNI

LP	Model	Parametr		
		Zakres wydajności*	Moc urządzeń*	Powierzchnia zabudowy*,**
1	TCP 1000	0-1	4,00	3,0
2	TCP 2000	1-3	5,00	4,0
3	TCP 5000	4-8	7,00	7,2
4	TCP 10000	8-15	9,45	9,0

* w zależności od aplikacji, podane dane techniczne mogą się nieznacznie różnić

** powierzchnia zabudowy flotatora, flokulatora oraz układu napowietrzania

INSTALACJE OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z MYJNI Z ODWADNIANIEM OSADÓW

LP	Model	Parametr		
		Zakres wydajności*	Moc urządzeń*	Powierzchnia zabudowy*,**
1	TCP-ST 1000	0-1	4,1	5,0
2	TCP-ST 2000	1-3	5,2	7,0
3	TCP-ST 5000	4-8	7,2	9,0
4	TCP-ST 10000	8-15	9,7	11,5

* w zależności od aplikacji, podane dane techniczne mogą się nieznacznie różnić

** powierzchnia zabudowy kompletnej instalacji oczyszczania ścieków z myjni z odwadnianiem osadu



INSTALACJE OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z MYJNI Z ODZYSKIEM WODY

Watersystem oferuje również instalacje z możliwością odzysku wody po procesie oczyszczania. Zastosowanie dwustopniowej technologii chemiczno-mechanicznego oczyszczania oraz filtracji na membranach ceramicznych pozwala usunąć praktycznie wszystkie stałe zanieczyszczenia i tłuszcze, oleje ze ścieków. Ścieki oczyszczone mogą zostać ponownie użyte w procesie wstępnego mycia cystern.

LP	Model	Parametr		
		Zakres wydajności*	Moc urządzeń*	Powierzchnia zabudowy*,**
1	TCP-WR 2000	1-3	9,0	5,5
2	TCP-WR 5000	4,7	12,0	9,0

* w zależności od aplikacji, podane dane techniczne mogą się nieznacznie różnić

** powierzchnia zabudowy kompletnej instalacji oczyszczania ścieków z myjni z odzyskiem wody



Myjnie cysterne

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA

RECYRKULACJA WODY W MYJNIACH SAMOCHODOWYCH.

Systemy recyrkulacji wody w myjniach oferowane przez Watersystem, przeznaczone są do podczyszczania i odzysku (ponownego wykorzystania) wody technologicznej zużywanej w myjniach samochodów osobowych, dostawczych, budowlanych, a także w myjniach silników i części maszyn.

Systemy recyrkulacji wody mogą składać się z dwóch kolejnych stopni:

- w pierwszym stopniu odzysku wody z myjni usuwamy: zawiesiny mineralne i organiczne sedimentujące oraz substancje ropopochodne (oleje, smary, pozostałości paliwa)
- w drugim stopniu przeprowadzone są procesy fizykochemiczne uzdatniania wody przez co usuwana jest: mętność i barwa wody, nieprzyjemny zapach, woda technologiczna z myjni po podczyszczeniu jest kierowana z powrotem do myjek ciśnieniowych.

Każdy układ dobierany jest indywidualnie, na konkretne parametry techniczne takie jak: wydajność układu myjni, czas zatrzymania, stopień podczyszczenia, miejsce posadowienia i zabudowy myjni.

INSTALACJE OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z MYJNI Z ODZYSKIEM WODY.

LP	Model	Parametr		
		Przepustowość m ³ /h	Zużycie mocy kWh/h	Wymiary GxSxW cm
1	FRM 500	4 - 6	2 x 1,1	83,5x130x178
2	FRM 650	8 - 10	2 x 1,1	83,5x130x178
3	FRM 800	12 - 15	2 x 1,1	83,5x130x178



DBAMY O ŚRODOWISKO.

Oferując systemy oczyszczania ścieków, jesteśmy w stanie zapewnić a nawet przewyższyć parametry ścieków, jakie można odprowadzić do kanalizacji.

JESTEŚMY DOSTAWCĄ PEŁNEJ GAMY URZĄDZEŃ DLA TWOJEJ MYJNI.

Dzięki szerokiej gamie produktów do myjni nie musisz szukać rozwiązań u wielu dostawców.

U nas znajdziesz wszystko co potrzebne by zapewnić twojej myjni odpowiednią jakość mycia oraz spełnić wymagania środowiskowe.

POZOSTAŁA OFERTA.

Systemy uzdatniania wody:

- zmiękczacze wody
- filtry mechaniczne
- systemy odwróconej osmozy





Watersystem Sp. z o.o. Sp.K.

ul. Trakt Brzeski 127, Zakręt 05-077 Warszawa.

tel.: 022 773-23-80, 022 795-77-93, 022 425-78-99

fax: 022 773-23-80, 022 357-93-39

watersystem@watersystem.pl

www.watersystem.com.pl