

Myjki KOMUNAL WASH

efektywne i dostosowane do śmieciarek na CNG, LNG i EV

Zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych, jednostki samorządu terytorialnego (JST) zobowiązane są do określonego udziału pojazdów elektrycznych we flocie. Dotyczy to również podmiotów, które na zlecenie JST wykonują zadania publiczne. Rozwiązaniem, które doskonale wpisuje się w aktualne wymagania, są śmieciarko-myjki KOMUNAL WASH – dostępne w wersjach dostosowanych do pojazdów spełniających wspomniane wymagania ustawy o elektromobilności.

Systemy myjące KOMUNAL WASH montowane na śmieciarkach, a znajdujące się w ofercie firmy KOMUNAL TRUCK od 2009 r. doskonale odpowiadają na dotychczasowe potrzeby branży komunalnej. Wraz ze zmianą wymagań zmieniła się też oferta KOMUNAL WASH, która już teraz proponuje rozwiązania dostosowane do pojazdów zasilanych gazem ziemnym CNG i LNG oraz z napędem elektrycznym.

Cechą charakterystyczną dla tego rodzaju śmieciarek jest maksymalne wykorzystanie przestrzeni między osiami przez butle gazowe oraz akumulatory, które dodatkowo zwiększają masę pojazdów. Uwzględniając to, zaprojektowano nowy moduł zbiorników wraz z zintegrowaną instalacją oraz pompą wodną. Warto zauważyć, że jest to niezależna, samonośna konstrukcja zamontowana między skrzynią ładunkową a kabiną. Konstrukcja umieszczona w tym miejscu sprawia, że rozkład nacisków na osie jest optymalny, zwłaszcza na początkowym etapie zbiórki odpadów, gdy płyta wypychowa znajduje się przy odwłoku. Całość jest wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304 o grubości 4 mm bez zewnętrznej ramy. Warto podkreślić, że uzyskano w tym rozwiązaniu stosunkowo dużą pojemność zbiorników. Maksymalne wykorzystanie dostępnej przestrzeni sprawia, że zastosowany moduł zmniejsza pojemność śmieciarki tylko o 2 m³. Zbiorniki wyposażone zostały w falochrony, które zwiększają bezpieczeństwo podczas jazdy i hamowania.

Priorytet – skutecznie umyć wszystkie pojemniki

System KOMUNAL WASH może myć wszystkie pojemniki obsługiwane przez śmieciarkę, na której został zamontowany. Dwie głowice rotacyjne z czterema dyszami wysokociśnieniowymi oraz dwie tzw. turbodysze (po jednym zestawie na stronę) doskonale spełniają swoją funkcję. Cały proces wygląda następująco:

Po wyładunku odpadów następuje odchylenie ramion myjących od ścian odwłoka oraz ich uniesienie, tak że sięgają w głąb kosza.

Jeśli w danym momencie operator opróżnia tylko jeden pojemnik, np. 120-litrowy, wówczas automatycznie uruchamiany jest tylko jeden zespół myjący, co gwarantuje oszczędność wody, a jednocześnie zapobiega rozprzestrzenianiu mgły wodnej.

Standardowy czas mycia pojemników wynosi 6, 12, 18 lub 24 sekundy, ale na życzenie klienta można zaprogramować również inne cykle.

Opatentowany system podgrzewania wody

Chcąc uzyskać jeszcze lepszy efekt mycia, do wody dodaje się detergenty, środki dezynfekcyjne, antyodorowe itp. Substancje te, rozpuszczone w wodzie o podwyższonej temperaturze, działają znacznie lepiej niż w przypadku zimnej wody. Oczywiście, mycie bez detergentów również będzie bardziej efektywne, jeśli woda będzie ciepła.

KOMUNAL TRUCK oferuje do swoich produktów autorski, opatentowany system podgrzewania wody. Na czym polega jego wyjątkowość? W zbiorniku czystej wody znajduje się spiralna węzownica, przez którą przepływa olej hydrauliczny z układu napędzającego elementy zabudowy (prasę, płytę wypychającą, wrzutnik i odwłok). Jest ona zamontowana na tzw. powrocie, gdzie olej hydrauliczny ma już niskie ciśnienie. Podczas pracy śmieciarki podgrzewa się on do temperatury ok. 70°C lub wyższej, więc węzownica działa jak grzałka. Rozwiązanie to ma jeszcze jedną zaletę – zanurzona w wodzie węzownica działa podobnie jak chłodnica oleju i ogranicza negatywny wpływ wysokiej temperatury na układ hydrauliczny.

Węzownicę można uzupełnić dwiema grzałkami o mocy 3 kW każda. Są one podłączane do zwykłej sieci 230 V i umożliwiają podgrzewanie i utrzymywanie odpowiedniej temperatury cieczy podczas postoju śmieciarko-myjki w bazie, np. w nocy. Użytkownicy mogą też wybrać klasyczne rozwiązanie, czyli typowy podgrzewacz wody zasilany olejem napędowym z regulacją temperatury.

Wiele możliwości rozwiązań KOMUNAL WASH

Systemy myjące KOMUNAL WASH są oferowane jako fabryczne wyposażenie śmieciarek TERBERG oraz NTM, montowanych na podwoziach 2- i 3-osiowych, z ręcznymi i automatycznymi urządzeniami ładunkowymi. Dostępne są też wersje służące do obsługi pojemników podziemnych oraz tzw. dzwonów, a także instalowane w pojazdach używanych z zabudowami innych producentów. W ostatnim przypadku zbiorniki są umieszczane we wnętrzu skrzyni ładunkowej, nieznacznie skracając zakres pracy płyty wypychowej.



ŚMIECIARKO-MYJKI KOMUNAL WASH

KOMUNALWASH



KOMUNAL WASH to profesjonalne urządzenie do mycia i dezynfekcji pojemników na odpady, specjalnie zaprojektowane jako fabryczne wyposażenie dla śmieciarek TERBERG oraz NTM. Śmieciarko-myjka spełnia dwa zadania: odbiór odpadów oraz mycie pojemników po ich opróżnieniu. Każdy detal myjki został idealnie dopasowany pod względem designu i jakości do zabudowy śmieciarki. Montaż systemów do mycia koszy dostępny jest z większością modeli zabudów śmieciarek i podwozi. Pojazdy z opcją myjki zachowują funkcję zwykłej śmieciarki przez cały rok.



KOMUNAL WASH

Pojemność zbiorników czystej wody (w litrach)	1200-2250
Pojemność zbiorników brudnej wody (w litrach)	600-1200
Pojemność zbiorników na odcieki (w litrach)	100-300
Wydajność pompy wody	90l/min
Ciśnienie maksymalne pompy wody	180 Bar
Rotacyjne głowice myjące z 4 dyszami	+
Dysze TURBO	+
Lanca z pistoletem i zwijaczem 15m	+
Mycie zewnętrzne koszy	+ (opcja)
Sterowanie i czas mycia	Automat. 6-12-18-24 sek.
Kanał z pompą brudnej wody pod odwołkiem	+
Podgrzewanie wody	+ (opcja)

Wyposażenie standardowe

- Solidna konstrukcja zbiorników wody wykonanych w całości ze stali nierdzewnej o grubości 4 mm **7**
- Dwa niezależne ramiona wykonane w całości ze stali nierdzewnej sterowane pneumatycznie **1**
- Głowice rotacyjne z czterema dyszami oraz TURBO dysze na każdym z ramion do szybkiego i dokładnego mycia wnętrza koszy przy ciśnieniu 150 bar **1**
- Bezobsługowa, wysokociśnieniowa pompa wody o zmiennym przepływie z dokładnym filtrem **3**
- Zwijacz węża z 15 metrowym węzłem i lanca z pistoletem o regulowanym strumieniu i ciśnieniu wody do ręcznego mycia **2**
- Podwójny separator z kanałem pod odwołkiem i pneumatyczny system przepompowywania brudnej wody **5**
- Pojemny zbiornik brudnej wody z dużym włazem wykonany w całości ze stali nierdzewnej o grubości 4 mm **7**
- Pełna gama zbiorników na odcieki wykonane ze stali nierdzewnej 4 mm z dużymi włazami dla szybkiego czyszczenia **6**
- Intuicyjnie proste sterowanie za pomocą zewnętrznego pulpitu z możliwością automatycznego lub ręcznego uruchomienia funkcji myjki, samoczynnym wykrywaniem typu i ilości pojemników, ustawieniem czasu mycia i opcji dodatkowych **4**

Wyposażenie opcjonalne

- Systemy podgrzewania wody
- Mycie zewnętrzne klap i uchwytów
- Zewnętrzne mycie całych pojemników
- Automatyczne systemy mycia wnętrza zbiorników brudnej wody i odcieków oraz podłogi zabudowy śmieciarki



*Opatentowany system podgrzewania wody

Zdjęcia i rysunki przykładowe. Zastrzegamy sobie prawo do zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

KOMUNALWASH
www.komunaltruck.pl

INOX
STAINLESS
STEEL

CE

KWN/A4/2022

ul. Krupanka 83, 41-103 Siemianowice Śląskie

✉ biuro@komunaltruck.pl

🌐 www.komunalwash.pl

🔍 www.komunaltruck.pl

🔍 www.komunalparts.pl

☎ +48 32 229-82-54

