



EKOCEL z opcją WATERPACK: jeden pojazd, dwie korzyści

Okresowe mycie pojemników na odpady to już właściwie standard. Dodatkowa usługa nie jest droga ani skomplikowana, o ile dysponuje się odpowiednim sprzętem, jak np. śmieciarką EKOCEL z tzw. Waterpackiem.

Firma EKOCEL ma spore doświadczenie w produkcji śmieciarek z systemem myjącym, ponieważ oferuje je ponad 20 lat. Taka zabudowa umożliwia mycie pojemników przy jednoczesnym zachowaniu podstawowej funkcjonalności pojazdu, czyli zbiórki odpadów. Co istotne, obie te czynności mogą być wykonywane podczas jednej trasy przejazdu. Odpada więc konieczność angażowania dwóch pojazdów i załóg, jak ma to miejsce w przypadku myjek autonomicznych. Dużo prostsza jest też logistyka. W tandemie śmieciarka musi czekać na myjkę, bo zwiększając

niej dystans istnieje ryzyko, że w opróżnionym (przygotowanym do mycia) pojemniku zdążą pojawić się nowe odpady. W przypadku śmieciarek z opcją Waterpack takiego problemu nie ma – czyszczenie pojemnika odbywa się w tym samym cyklu pracy wrzutnika, od razu po wyładunku odpadów do odwłoka.

Opcja Waterpack jest kompatybilna z wieloma zabudowami EKOCEL i można ją zastosować nawet w przypadku nadwozi serii Mini. Ze względów użytkowych najczęściej montowana jest na zabudowach na podwoziach 3-osiowych. Kluczowym

elementem każdej takiej instalacji jest moduł złożony ze zbiorników na czystą i brudną wodę umieszczony tuż za kabiną. Występuje on w wersji LARGE oraz SLIM. Pierwszy ma szerokość 2500 mm, długość 800 mm i wysokość 2100 mm, mieszcząc zbiornik na wodę czystą o pojemności 2200 litrów oraz na wodę brudną o pojemności 1100 litrów. Szerokość drugiego wynosi 2300 mm, długość 650 mm, a wysokość 1900 mm. W tym przypadku zbiorniki na wodę czystą i brudną mają pojemność odpowiednio 1550 i 900 litrów. Standardowo jest też montowany zbiornik



Pojazd z zamontowanym systemem myjącym przeznaczony jest do zbiórki odpadów przez cały rok kalendarzowy – konieczność wyłączenia systemu myjącego w okresie zimowym nie ogranicza jego funkcjonalności w obrębie zbiórki odpadów.



Sterowanie pracą systemu myjącego odbywa się za pomocą dodatkowego panelu zamontowanego na zewnętrznej stronie odwłoka.



W skład opcji Waterpack wchodzi lanca wysokociśnieniowa z długim węzłem nawiniętym na bęben samowijający. Takie narzędzie pozwala na ręczne usuwanie najtrudniejszych zabrudzeń i mycie pojemników z zewnątrz.

pod skrzynią, przeznaczony na odcieki powstające podczas zagęszczania odpadów.

Za pomocą wysokowydajnej pompy (przepływ 120 l/min, ciśnienie 100 bar) czysta woda jest podawana do głowic myjących, zamontowanych na ramionach odchylanych z bocznych ścian odwłoka i umieszczanych we wnętrzu pojemnika na głębokość ok. 30 cm. Obie głowice mają po trzy dysze „wystrzelujące” wodę pod dużym ciśnieniem. Dysze obracają się względem dwóch osi, umożliwiając skuteczne usuwanie nawet mocniej przywarłych zanieczyszczeń (przez ich podcinanie). System może pracować w trybie automatycznym po każdorazowym opróżnieniu pojemnika lub w trybie ręcznym. Do wyboru są różne długości cyklu mycia, dzięki czemu można go łatwo dostosowywać do wielkości i rodzaju zabrudzeń, oszczędzając w ten sposób zarówno czas, jak i wodę. Zmiana ustawień jest łatwa i szybka, odbywa się przy wykorzystaniu oddzielnego panelu zamontowanego na zewnętrznej stronie odwłoka. Podczas mycia pojemników nieczystości spływają na dno wanny załadunkowej, skąd są odprowadzane za pomocą pompy brudnej wody.



Zbiorniki na wodę czystą i brudną są umieszczone za kabiną. Występują w dwóch wersjach pojemności, co rozszerza zastosowanie systemu na pojazdy o różnej wielkości.

Standardowe wyposażenie systemu myjącego EKOCEL obejmuje m.in. gumowy wąż z bębniem samozwijającym, zakończony łańcuchem wysokociśnieniową. Służy ona do ręcznego mycia pojemników, w tym z zewnątrz, ale z powodzeniem może być też wykorzystywana do dodatkowych prac porządkowych w obrębie pojazdu, takich jak czyszczenie ławek czy wiat przystankowych. W ramach opcji do wyboru jest np. funkcja podgrzewania czystej wody przy zastosowaniu wysokowydajnego podgrzewacza o mocy 35 kW. Takie rozwiązanie umożliwia

zwiększenie temperatury medium do 45°C, zapewniając jeszcze lepszą skuteczność pracy. Istnieje też możliwość zamontowania dodatkowych dysz, przeznaczonych do mycia krawędzi pojemnika oraz pokrywy.

Wszystkie podzespoły instalacji są wykonane ze stali nierdzewnej lub innych wysokojakościowych materiałów. Całość stanowi odrębną konstrukcję niezintegrowaną z zabudową, więc jeśli dojdzie do awarii systemu, nie nastąpi zakłócenie procesu zbiórki odpadów.

Karol Wójtowicz

REKLAMA

 **EKOCEL**
ZOELLER GROUP



Nowy DESIGN. Nowa TECHNOLOGIA.