

Wysokie ciśnienie w służbie branży transportowej

data aktualizacji: 2018.10.09



Pojazdy transportowe narażone są na różnego rodzaju zabrudzenia, począwszy od takich jak błoto, piach i zanieczyszczenia drogowe, kończąc na insektach, smarach i zanieczyszczeniach pośniegowych. Każde z nich najłatwiej usunąć podgrzaną wodą pod wysokim ciśnieniem.

Utrzymywanie pojazdów wykorzystywanych w transporcie w nienagannym stanie i czystości zdecydowanie przedłuża ich żywotność i stanowi świetną wizytówkę firmy. Czas, który poświęcamy na czyszczenie pojazdów, nie może jednak powodować zbyt długiego przestoju i wiążących się z tym opóźnień. W przemyśle transportowym potrzebne są rozwiązania, pozwalające czyścić szybko i sprawnie.

Urządzenia wysokociśnieniowe cieszą się ogromną popularnością w wielu gałęziach przemysłu, również w transporcie i spedycji. Skutecznie usuwają zabrudzenia w stosunkowo krótkim czasie, redukują ilość zużywanej wody, a co za tym idzie – gwarantują wymierne korzyści. Proste w obsłudze, solidne i mobilne, z możliwością podawania środków czyszczących – urządzenia wysokociśnieniowe Kärcher doskonale sprawdzają się nawet podczas najcięższych prac.

Zalety wysokiej temperatury wody

Energia cieplna odgrywa kluczową rolę w przyspieszeniu procesu czyszczenia i poprawia jego skuteczność. Oprócz czynnika mechanicznego (strumień wody pod wysokim ciśnieniem), działania zastosowanych detergentów i czasu reakcji, temperatura jest jednym z czterech współzależnych parametrów, jakie składają się na skuteczność procesu. Mycie wysokociśnieniowe przy użyciu gorącej wody sprawia, że smary, oleje i inne tłuste zanieczyszczenia oraz zabrudzenia białkowe,

takie jak pozostałości po insektach, łatwiej ulegają rozpuszczeniu. Każdorazowy wzrost temperatury o 10°C przyspiesza zachodzące procesy chemiczne oraz zmniejsza o połowę czas reakcji. Praktyczne przykłady zastosowania pokazują, że używanie podgrzanej wody może skrócić całkowity czas czyszczenia nawet o 40%. Wyższa temperatura wody pozwala też znacznie obniżyć zużycie środków czyszczących. Wszystko to prowadzi do redukcji kosztów pracy i eksploatacji. Innym kluczowym czynnikiem przemawiającym za stosowaniem urządzeń z podgrzewaniem wody jest skrócony czas schnięcia. Powierzchnie, które zostały wyczyszczone gorącą wodą, pozostają w stanie lekkiego podgrzania i dlatego wysychają szybciej.

Niezwykłe wydajne

Najważniejszą zaletą urządzeń wysokociśnieniowych z podgrzewaniem wody jest ich wysoki poziom efektywności ekonomicznej. Realne korzyści widoczne są zwłaszcza wtedy, gdy są one regularnie wykorzystywane. Urządzenie wysokociśnieniowe z podgrzewaniem wody może kosztować dwa razy więcej niż to bez podgrzewania wody z porównywalnymi parametrami pracy (ciśnieniem roboczym i wydatkiem wody), jednak dzięki niższym kosztom pracy i eksploatacji koszt zakupu jest bardzo szybko amortyzowany.

Dlaczego Kärcher?

Nie od dziś wiadomo, że najlepszy efekt końcowy można uzyskać, stosując kompleksową, indywidualnie dobraną technologię, a nie zbieraninę urządzeń, akcesoriów i środków, które nie są kompatybilne. Nie tylko naraża nas to na koszty związane z możliwymi awariami wynikającymi z niewłaściwego doboru chemii do maszyny, ale też z przestojami. Kärcher jest dostawcą kompleksowych rozwiązań i technologii dla firm transportowych, służąc nie tylko profesjonalnym doradztwem, ale i bogatą ofertą środków czyszczących, których formuły zostały opracowane pod kątem pracy z urządzeniami wysokociśnieniowymi. Preparaty czyszczące Kärcher charakteryzują się dużą stabilnością podczas pracy z wysokim ciśnieniem, a dzięki specjalnie opracowanym formułom wykazują też wysoką odporność na działanie wysokiej temperatury (do 150°C), co pozwala na ich bezpieczne stosowanie z urządzeniami podgrzewającymi wodę. Ponadto środki czyszczące Kärcher chronią maszyny przed korozją i mają zdolność do szybkiej separacji frakcji olejowej od wody (ASF), dzięki czemu nie ma potrzeby długiego przechowywania ścieków w celu ich rozfrakcjonowania. Obniża to koszty utylizacji i pozytywnie wpływa na środowisko.

Kärcher to firma o największym na rynku doświadczeniu w produkcji urządzeń wysokociśnieniowych i o bardzo wysokim stopniu innowacyjności. Z tego powodu oferowane maszyny charakteryzują się nie tylko wysokim stopniem niezawodności, ale także najwyższą ergonomią pracy. Przykładem takich ergonomicznych usprawnień jest opatentowany pistolet Easy!Force, który wykorzystuje siłę odrzutu wysokiego ciśnienia wody do zminimalizowania siły potrzebnej do utrzymania wciśniętego spustu pistoletu do zera. Dzięki nowej funkcjonalności z pistoletem Easy!Force praca z urządzeniem wysokociśnieniowym przestaje być męcząca i uciążliwa, a co za tym idzie - przebiega szybciej i sprawniej.

Usuwanie wody po myciu

Odkurzacz na sucho-mokro to urządzenie, które bardzo dobrze sprawdzi się przy osuszaniu pomieszczenia, gdzie wcześniej odbywało się mycie z wykorzystaniem urządzeń wysokociśnieniowych. Kärcher szczególnie poleca tu linię uniwersalnych odkurzaczy o dużych, 70-litrowych zbiornikach wyposażonych w wąż spustowy do łatwego opróżniania i filtr główny z pływakiem, który przy maksymalnym poziomie napełnienia zbiornika wyłącza ssanie, aby skutecznie chronić turbinę przed zamoczeniem i uszkodzeniem. Przykładowym modelem z tej linii urządzeń jest odkurzacz Kärcher NT 70/3 wyposażony w trzy turbiny, z których każda posiada oddzielny włącznik i może pracować samodzielnie. Umożliwia mu to skuteczną pracę z zestawami bardzo długich węży, szczególnie przydatnych podczas odkurzania wnętrza pojazdów transportowych bez potrzeby wnoszenia urządzenia do kabiny. Prosta konstrukcja urządzeń gwarantuje ich wysoką

niezawodność i niewygórowaną cenę.

Więcej na: www.karcher.pl

Źródło: