

Zadbaj o czystość w warsztacie - zintegrowane zastosowanie czyściw oraz myjki do części i mat olejowych

data aktualizacji: 2020.07.07



Zależnie od rodzaju czyszczonej powierzchni, użytkownik ma do wyboru cztery rodzaje czyściw

Czystość w warsztacie oraz na stanowisku pracy przekłada się na prawidłowe funkcjonowanie pojazdów i części. Urządzenia i maszyny działają lepiej, rzadziej ulegając awariom. Czyste stanowisko pracy to także zdrowe środowisko pracy i mniejsze obciążenie środowiska naturalnego. Mewa oferuje optymalne i sprawdzone rozwiązania w tym zakresie.

Czym czyścić efektywnie pojazdy i części?

Firma Mewa działa od ponad stu lat, stosując zasadę zrównoważonego rozwoju. W ramach usług oferuje do wynajmu przemysłowe czyściwa wielokrotnego użytku. Są one dostarczane klientowi w ustalonych odstępach czasu. Zabrudzone czyściwa są odbierane od klienta, prane ekologicznie, a następnie – już czyste – ponownie do niego dostarczane. Poza tym istnieje możliwość ich przetestowania. Klient może wypróbować czyściwo w okresie testowym, zanim zdecyduje się na wynajem. Zaletą czyściw Mewa jest ich zdolność do bardzo szybkiego wchłaniania płynów. Czyściwa tekstylne dostępne są w różnych wersjach dla różnych zastosowań – od tych wyjątkowo wytrzymałych po specjalne czyściwa, przeznaczone do delikatnych i wrażliwych powierzchni. Zależnie od rodzaju powierzchni użytkownik ma do dyspozycji cztery rodzaje wysokiej jakości czyściw:

- MEWATEX - trwałe czyściwo do wszelkich zastosowań,
- MEWATEX PLUS - łagodne czyściwo do delikatniejszych powierzchni,

- MEWATEX ULTRA - delikatne czysciwo do wrażliwych powierzchni,
- MEWA PROTEX - czysciwo do najbardziej wymagających zastosowań (np. polerowanie urządzeń mechaniki precyzyjnej).

Dobre parametry techniczne tekstyliów wielokrotnego użytku, takie jak prędkość absorpcji cieczy, ilość wchłanianej cieczy w stosunku do wagi czysciwa czy jednolitość struktury, mają bezpośredni wpływ na czas, koszt i efekt końcowy czyszczenia.

Korzyści są wymierne: klient otrzymuje nie tylko wysokiej jakości czysciwo w estetycznych i bezpiecznych kontenerach oraz pełen serwis z tym związany, nie musi też prowadzić dokumentacji dotyczącej gospodarowania odpadami w zakresie zużytych czysciw. Zabrudzone czysciwo, podobnie, jak maty olejowe, należy traktować jako materiał niebezpieczny, ale nie jest ono odpadem.

Ekologicznie i praktycznie

W przeciwieństwie do czysciw z papieru lub włókniny, zaawansowana technologia ochrony środowiska stosowana w firmie Mewa pozwala na wypłukiwanie z czysciw bawełnianych olejów, smarów i innych cieczy. To samo czysciwo może być używane do 50 razy. Pozwala to uniknąć znacznych ilości odpadów. Czysciwa są dostarczane i przechowywane w specjalnych, opracowanych przez firmę szczelnych pojemnikach (SaCon), zapobiegających m.in. samozapłonowi brudnych czysciw nasączonych np. olejami. Oleje z nich pozyskane są przetwarzane w ściśle określonych warunkach i ponownie wykorzystywane do ogrzewania instalacji służących do suszenia i prania tekstyliów. Dzięki temu co roku kilka milionów litrów oleju poddanego recyklingowi przekształcanych jest w energię.

Bezpieczeństwo przede wszystkim

System zarządzania higieną w firmie Mewa gwarantuje bezpieczeństwo mikrobiologiczne pranych i wysyłanych tekstyliów. Wirusy nie są w stanie przetrwać profesjonalnego przemysłowego prania. Wszystkie czysciwa bawełniane prane są w temperaturze 90°C przez co najmniej 15 minut. Taka temperatura i stosowane środki dezynfekcyjne dezaktywują wszelkie zarodki, np. koronawirusa. Wirusobójcze działanie tych środków jest potwierdzone.

Mikroorganizmy w akcji

Urządzenie do czyszczenia części MEWA Bio-Circle tym różni się od standardowych urządzeń do mycia na zimno, iż nie wykorzystuje szkodliwych dla zdrowia substancji, albowiem stosowany do czyszczenia płyn nie zawiera rozpuszczalników. W procesie wykorzystuje się naturalne mikroorganizmy, które powodują biologiczny rozkład zanieczyszczeń. Urządzenie nie emituje lotnych związków organicznych. Sprawia to, że chronione jest zarówno ludzkie zdrowie, jak i środowisko naturalne. Płyn do czyszczenia wykorzystywany w myjce ma przyjemny zapach świeżych zielonych jabłek, co czyni pracę jeszcze bardziej komfortową. Należy przy tym podkreślić, że płyn ten nie jest płynem chemicznym, ale biologicznym, zawiera przyjazne dla środowiska naturalnego bakterie, przetwarzające zanieczyszczenia oleiste. Zanieczyszczony płyn odbierany jest przez serwisanta firmy Mewa, dokonującego regularnej kontroli i czyszczenia urządzenia. W normalnych warunkach użytkowania płyn pracuje przez kilka lat, a serwis przeprowadzany jest regularnie.

Generalnie myjka MEWA Bio-Circle przeznaczona jest do czyszczenia części wykonanych ze stali, stali szlachetnej i metali kolorowych, ale również z wrażliwego na uszkodzenia aluminium. Dzięki zastosowaniu inhibitora korozji w trakcie czyszczenia aluminium nie pokrywa się nalotem, jak to ma miejsce w przypadku stosowania standardowych urządzeń do mycia na zimno.

Badania porównawcze wykazały, iż urządzenie MEWA Bio-Circle bardzo dobrze sprawdza się podczas usuwania takich zanieczyszczeń, jak: tłuszcze i oleje, sole, wiórki, pył i zapieczone pozostałości po krakingu. Myjka bez problemu usuwa również związki organiczne i chemiczne, a więc także takie jak np. cukier wykorzystywany w przemyśle spożywczym, czego nie da się zrobić, używając zwykłych rozpuszczalników.

Myjka ta nie jest przeznaczona do usuwania lakierów, farb, żywic, silikonów oraz biocydów.

Substancje te nie mogą być wprowadzane do systemu urządzenia, bowiem są szkodliwe dla mikroorganizmów odpowiedzialnych za proces czyszczenia.

Dostępne są dwie wersje myjki. Pierwsza z nich MEWA Bio- -Circle Maxi to urządzenie stacjonarne o nośności 220 kg z wanną i pędzlem do czyszczenia dużych, mniej poręcznych elementów. Powierzchnia robocza wanny wynosi 880 x 580 mm. Urządzenie bez płynu czyszczącego waży 60 kg, a zbiornik mieści 100 l płynu. Temperatura pracy płynu to 15-48°C. System filtrowania składa się z kilku filtrów, a skrzynka sterownicza jest odporna na zawilgocenie, powodowane kroplami płynu i rozpryskami. Zbiornik na płyn czyszczący ma podwójne ścianki, co pozwala zredukować straty ciepła.

Z kolei MEWA Bio-Circle Mini GT to mniejsza, mobilna wersja myjki, zaopatrzona w kółka, co pozwala ustawić ją w dowolnym miejscu, tak by była np. jak najbliżej pojazdu, którego części są czyszczone. Mobilna myjka bez płynu czyszczącego waży 40 kg i może pomieścić 80 kg płynu, a powierzchnia robocza wanny wynosi 610 x 500 mm.

MEWA Bio-Circle stanowi uzupełnienie oferty w zakresie tekstylnych czyściwi wielokrotnego użytku, można ją wynająć, podobnie jak czyściwa. Serwis urządzenia obejmuje: dostawę i szkolenie, uzupełnianie płynu czyszczącego, wymianę zintegrowanych filtrów, bezpłatną wymianę części szybko zużywających się, wymianę uszkodzonych części z reguły w ciągu 24 godzin.

Tekstylna „wanna olejowa”

Podczas naprawy pojazdów skapujące oleje i inne wycieki zawsze stanowią problem, bowiem zanieczyszczają zarówno stanowisko pracy, jak i środowisko naturalne. Mata zbierająca olej MEWA Multitex zapewnia skuteczną ochronę. Szybko wchłania wszelkie ciecz, które stanowią zagrożenie dla bezpieczeństwa pracy w warsztacie. Tekstylna mata olejowa waży 600 g, ma wymiary 60 x 90 cm i jest w stanie wchłonać od 2,5 l do 3 l cieczy. Oleje silnikowe i przekładniowe, rozpuszczalniki, ciecz chłodząco-smarujące oraz ługi gromadzone są w specjalnym rdzeniu ssącym. Dzięki temu zewnętrzna powierzchnia maty pozostaje stosunkowo sucha, podczas gdy w jej wnętrzu specjalna włóknina równomiernie rozprowadza ciecz. Kilka mat, ułożonych jedna obok drugiej, pozwala w niezawodny sposób zabezpieczyć także większą powierzchnię. Mata MEWA Multitex, podobnie jak czyściwa bawełniane, jest produktem przeznaczonym do wielokrotnego zastosowania.

Również maty olejowe oferowane są w ramach pełnej usługi, polegającej na odbieraniu brudnych mat i dostarczaniu wypranych, czystych.

Ułatwienie dla użytkownika

Zintegrowane zastosowanie opisanych rozwiązań pozwala efektywnie utrzymać czystość w warsztacie, zoptymalizować koszty i jednocześnie jest przyjazne dla środowiska. Pełna usługa firmy Mewa, w ramach której można wynająć tekstylia przemysłowe lub myjkę, odciąża przedsiębiorcę w codziennej pracy, rozwiązuje problemy związane ze składowaniem, pozwala na uzyskanie przejrzystości kosztów. Mewa bierze także na siebie zadania dotyczące przestrzegania przepisów ochrony środowiska i sporządzania dokumentacji.

Nie bez znaczenia jest też fakt, iż pełną usługę klient otrzymuje od jednego partnera, może się zatem spokojnie skoncentrować na produkcji lub świadczonych usługach.

Piotr Borowczyk
prezes zarządu Mewa
Textil-Service Sp. z o.o.

Źródło: