

KÄRCHER

makes a difference



MYJNIE POJAZDÓW UŻYTKOWYCH

PROFESJONALNE SYSTEMY CZYSZCZĄCE DO SAMOCHODÓW KOMERCYJNYCH



KORZYŚCI DLA TWOJEJ FIRMY:

1 Zaawansowana technologia

Niezawodna, elastyczna oraz ekonomiczna w utrzymaniu. Ścisła współpraca z operatorami myjni pozwala nam stale udoskonalać nasze systemy zgodnie z wymaganiami rynkowymi.

2 Elastyczność

Szeroki wybór wyposażenia oraz programów mycia sprawiają, że myjnia może być konfigurowana do indywidualnych potrzeb.

3 Wyprodukowane w Niemczech

Nasze technologie mycia są opracowywane i produkowane w Niemczech, z dbałością o każdy szczegół.

4 Niezawodna marka Kärcher

Kärcher jest rodzinną firmą o zasięgu globalnym i liderem na rynku urządzeń czyszczących. Nasza technologia, innowacje oraz serwis gwarantują najlepsze rezultaty dla klientów.

5 Kärcher System

Klienci darzą nas pełnym zaufaniem, ponieważ nasze doświadczenie i kompetencje sprawiają, że dostarczamy rozwiązania idealne do ich potrzeb. Oferujemy wsparcie od samego początku aż do końca inwestycji.

Spis treści

3	Grupy docelowe	10	RBS
4	Środki czystości / Systemy recyrkulacji wody	12	Ręczne mycie wstępne
5	Proces mycia	13	Przykłady zastosowań
6	TB	14	Mycie cystern i zbiorników
8	Opcje wyposażenia		



Elastyczność

Firmy spedycyjne zazwyczaj posiadają różnorodną flotę pojazdów, wymagającą indywidualnych programów mycia. Nasze systemy gwarantują dokładne rezultaty czyszczenia każdego rodzaju pojazdu.

Oszczędność czasu

Czas oraz rezultaty czyszczenia są istotne dla każdej firmy posiadającej w swojej flocie autobusy. Technologia Kärcher oferuje wysoce wydajne, jednoprzebiegowe programy mycia busów. Ten sposób pozwala zaoszczędzić czas, a flota pozostaje zawsze czysta.



Opłacalność

Dla spółek miejskich jednym z najważniejszych czynników są koszty eksploatacyjne użytkowanej technologii. Nasze systemy mycia charakteryzują się niskimi kosztami eksploatacji, przystępnością cenową oraz zyskownością w długim okresie.



Wszechstronność

Urządzenia w myjniach samochodowych muszą być dostosowane do obsługi różnych pojazdów oraz realizacji wielu programów mycia. Elastyczność myjni Kärcher sprawia, że proces czyszczenia jest płynny i spełnia wymagania klientów.



ŚRODKI CZYSTOŚCI KÄRCHER

Wszystko czego potrzebujesz - specjalnie opracowane, wydajne środki czyszczące firmy Kärcher zostały przystosowane do mycia przy każdym poziomie twardości wody. Ich specjalne składniki chronią przed korozją wszystkie elementy, przez które przepływa woda. Nasze produkty z oznaczeniem ASF są opatentowane i bezpieczne dla środowiska.

RM 804
Intensywny środek do mycia zasadniczego
Mycie wstępne



RM 805 Środek do czyszczenia
płanek i samochodów ciężarowych
Mycie wstępne



RM 806 Środek do mycia wysokociśnieniowego
Mycie wstępne



RM 801 Środek do czyszczenia
felg (alkaliczny)
Mycie felg



RM 800 Środek do czyszczenia
felg (kwaśny)
Mycie felg



RM 811 Szampon samochodowy
Mycie szczotkowe



RM 838 Alkaliczna piana
Mycie szczotkowe



RM 821 Wosk do spryskiwania
Suszenie



RM 833 Środek
wspomagający suszenie
Suszenie



SYSTEMY RECYRKULACJI WODY

Z systemem recykulacji wody WRP oszczędzamy nie tylko wodę i środki finansowe, ale również środowisko naturalne

RM 841 Środek czyszczący do hal,
myjni i glazury
Czyszczenie hal/stanowisk



WRP 8000/16000

System bazujący na mechanicznej filtracji wody. Pozwalają nie tylko zredukować zużycie wody czystej nawet o 85%, ale też sprostać wymogom prawnym w zakresie odprowadzania ścieków w myjniach samochodowych. Z tego względu nie ma potrzeby stosowania separatorów ropopochodnych.

IMPONUJĄCE REZULTATY

Najważniejsze w czyszczeniu pojazdów są rezultaty mycia - usatysfakcjonowany klient chętniej wróci na myjnię. Korzystając z naszych programów oraz specjalnie opracowanych środków czystości idealna czystość przestaje być kwestią przypadku.

Ustawienie pojazdu

Światła typu LED pokazują prawidłowe ustawienie pojazdu względem portalu.

Mycie wstępne

W pierwszej fazie mycia na pojazd nakładany jest szampon, który dociera do trudno dostępnych miejsc i szybko rozpuszcza uciążliwy brud. Przy cięższych osadach mineralnych, takich jak tynk, gips, wapień, zaprawa murarska lub beton, rekomendujemy intensywny środek do mycia zasadniczego RM 804 (kwaśny). Dla wszystkich pozostałych rodzajów zabrudzeń zalecamy skorzystać ze środka do czyszczenia plandek i samochodów ciężarowych RM 805 (alkaliczny).

Indywidualny wybór programów

Z pomocą dużego, intuicyjnego i solidnie wykonanego panelu obsługi odpowiedni program mycia wybiera się szybko i bezpiecznie.

Mycie szczotkowe

Po zakończonym myciu wstępnym wszystkie pozostałe zanieczyszczenia usuwane są za pomocą obrotowych szczotek. Wykorzystuje się do tego szampon samochodowy RM 811

Obsługa

Oferujemy kilka opcji obsługi urządzenia, od prostego do zaawansowanego panelu obsługi.





TB: PROFESJONALNA MYJNIA SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

Maksymalna wydajność mycia.

Myjnia portalowa TB to najnowocześniejszy tego typu system dostępny na rynku. Dzięki swojej innowacyjnej technologii charakteryzuje się wydajnością mycia, niskimi kosztami utrzymania, solidnością wykonania, elastycznością konfiguracji i łatwością obsługi. Szybki dostęp do najważniejszych elementów urządzenia (pompek dozujących, kanistrów ze środkiem czyszczącym oraz systemu sterowania) sprawia, że codzienna kontrola i pielęgnacja maszyny jest szybka i prosta.

Elastyczność

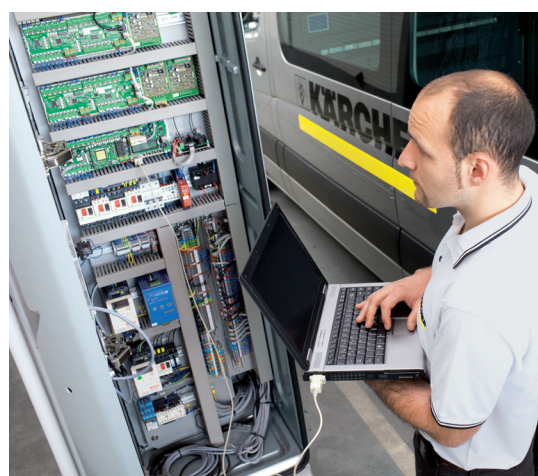
Myjnia została zaprojektowana tak, aby mieściła się w każdej standardowej hali do mycia pojazdów typu TIR. W razie konieczności, istnieje możliwość zmniejszenia wysokości podstawowej wersji urządzenia (o 300 mm) oraz szerokości (o 100 mm na każdą stronę).

Czyszczenie bez przeszkód

Nasze opatentowane mocowanie górne szczotek bocznych sprawia, że szczotki poruszają się bez trudu w każdym kierunku (z przechyleniem do 1 metra). Takie rozwiązanie chroni wały przed wyginaniem. Docisk szczotek regulowany jest indywidualnie na każdą stronę. Dzięki temu, oraz systemowi wykrywania konturu pojazdu, osiągana jest optymalna jakość mycia.

Indywidualne ustawienia

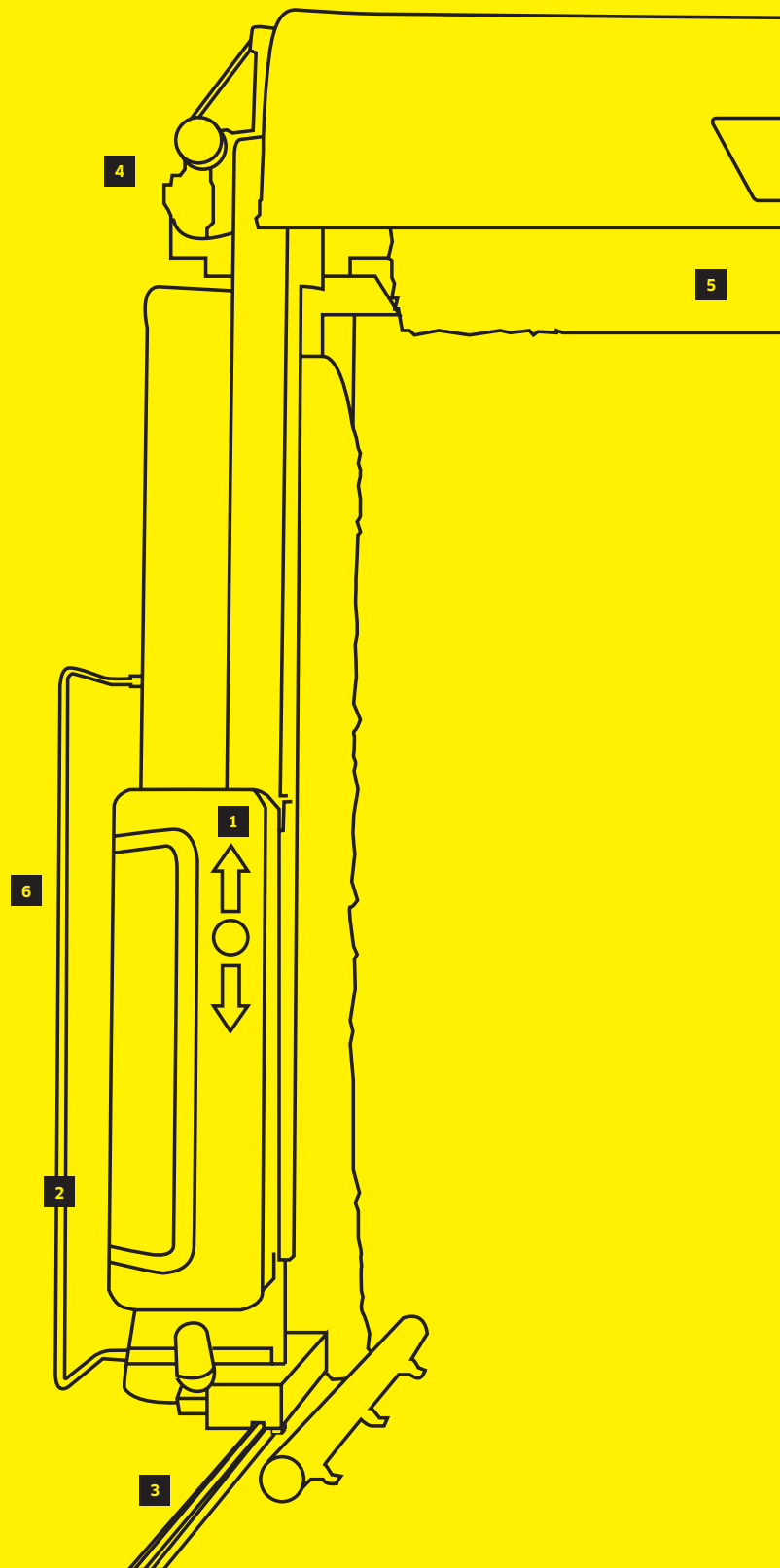
Dzięki funkcji kontroli systemu CAN-BUS użytkownik ma możliwość zmiany parametrów myjni, np. prędkości jazdy portalu lub programów mycia. Istnieje również możliwość zachowania konkretnych geometrii kształtu dla różnych rodzajów pojazdu.

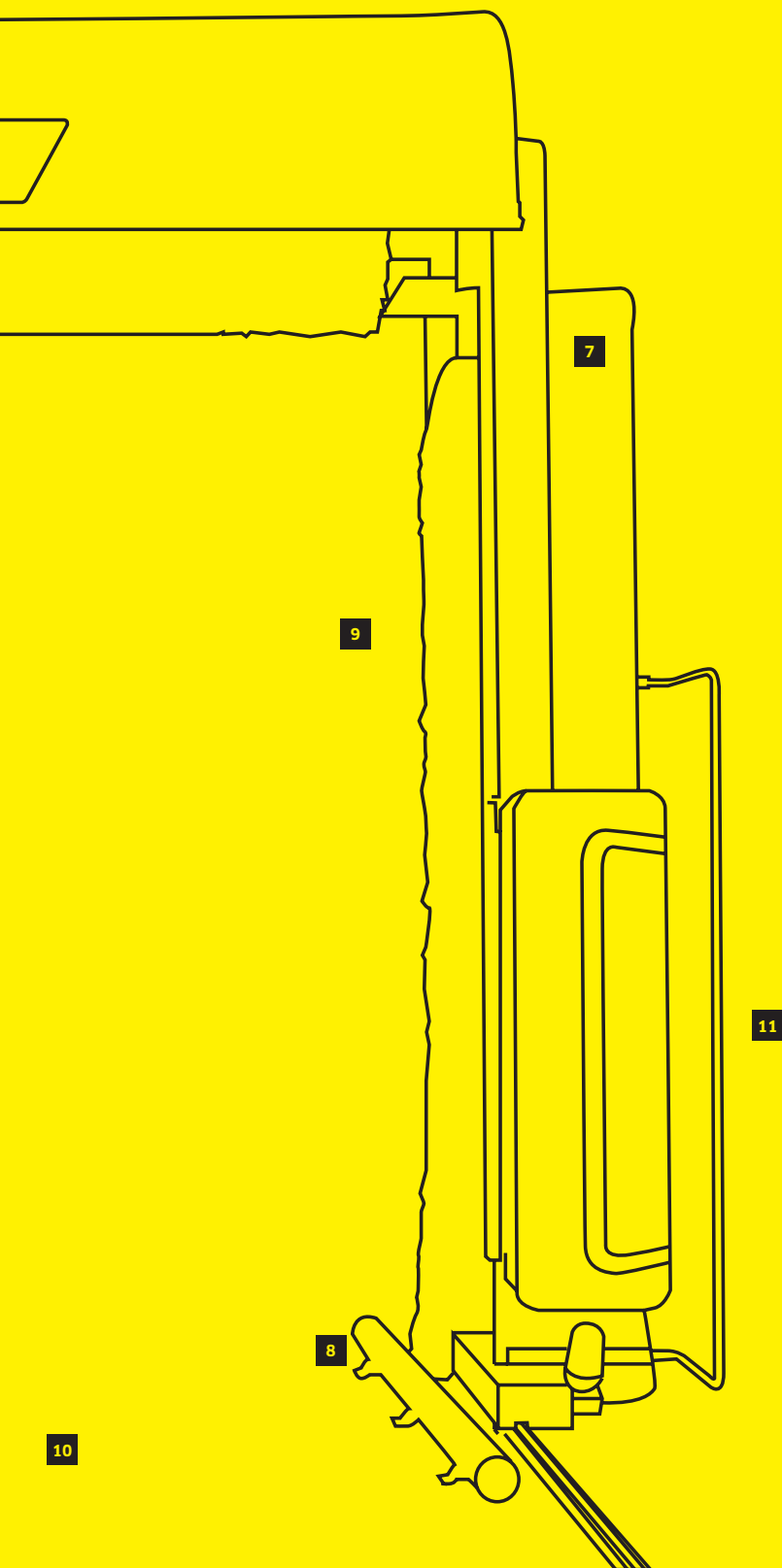


TB	
Wysokość mycia**:	3,600/4,250/4,600/5,050 mm
Wysokość portalu**:	4,539/5,189/5,539/5,989 mm
Wysokość portalu z osłoną szczotki dachowej**:	4,597/5,247/5,597/6,047 mm
Wysokość portalu z osłoną szczotki dachowej*:	4,830 mm
Szerokość portalu z osłoną szczotek bocznych***:	5,000 mm
Przyłącze czystej wody:	100 l/min, 4-6 bar
Moc przyłącza:	5.3 kW
Zasilanie:	3~/400 V/50 Hz, 3~/220 V/60 Hz
* możliwość redukcji o 200 mm w jednym etapie	
** możliwość redukcji o 100 mm dla każdego z 3 etapów	
*** regulowany o +/- 200 mm, zależnie od średnicy szczotek	

WSZYSTKO CZEGO POTRZEBUJESZ

- 1 Łatwe pozycjonowanie**
Światła pozycjonujące mogą być umieszczone bezpośrednio na portalu lub oddzielnie.
- 2 Bariery sensoryczne**
Kontury pojazdu są rozpoznawane przy pomocy sensorów umieszczonych po obu stronach portalu.
- 3 Szyny jezdne**
Ocynkowane lub ze stali nierdzewnej szyny jezdne służą do płynnej jazdy portalu nad mytym pojazdem.
- 4 Zasilanie**
Zasilanie do myjni może być prowadzone poprzez tzw. 'firankę' lub łańcuch energetyczny.
- 5 Szczotki**
Szczotki, wykonane z wysokiej jakości polietylenu lub mieszanki polietylenu i gąbki (opcjonalne), ułożyskowane są z górnym podparciem i możliwością przechyłu do 1 metra. Optymalnym rozwiązaniem do mycia autobusów są szczotki wykonane z materiału Carlite, gdzie 3 dolne segmenty stanowią polietylen.
- 6 Panel obsługi**
Przy podstawowym panelu obsługi mamy możliwość wyboru maksymalnie siedmiu, wcześniej zdefiniowanych, programów mycia. W panelu zaawansowanym do wyboru jest do jedenastu programów wraz z indywidualną konfiguracją.





7 Osłony szczotek

Osłony szczotek bocznych oraz szczotki dachowej zapewniają doskonałą ochronę przed rozbryzgiem wody podczas procesu mycia.

8 Prowadnice

Specjalne szyny ułatwiają poprawne pozycjonowanie pojazdu względem portalu.

9 Mycie wysokociśnieniowe

Wysokociśnieniowe mycie wstępne rozpuszcza i usuwa najbardziej uporczywy brud na powierzchni samochodu. Portal może być wyposażony w specjalny system mycia wstępnego, wraz z instalacją trzech spinerów po obu stronach portalu z ciśnieniem 60 bar. System z rotacyjną belką 180° zapewnia dokładne mycie frontu, tyłu oraz dachu pojazdu.

10 Mycie podwozia

Panel mycia podwozia z ciśnieniem roboczym 20 lub 60 bar dogłębnie czyści podwozie pojazdu.

11 Obsługa

Myjnia może być obsługiwana poprzez panel sterujący z magnetycznym czytnikiem kart, PIN kodów, kodów kreskowych oraz kart RFID.



RBS: MOBILNA MYJNIA

Jednoszczotkowa, mobilna myjnia RBS przeznaczona jest do czyszczenia pojedynczych pojazdów komercyjnych. Obrotowa szczotka porusza się wokół pojazdu, usuwając brud w sposób szybki i prosty. To ekonomiczne i wygodne rozwiązanie dla małych flot.

Dokładne mycie

Dzięki wertykalnej detekcji konturów, oraz nachyleniu szczotki do 10°, mamy pewność, że każda powierzchnia płaska pojazdu zostanie dokładnie umyta.

Ekonomiczne

Specjalna pompka dozująca dostarcza optymalną ilość środka czystości. W ten przyjazny dla środowiska sposób zredukowane zostają koszty operacyjne.



Łatwość obsługi

Praktyczny i bezpieczny uchwyt sprawia, że kontrola oraz prowadzenie RBS są proste i bezpieczne. W przypadku puszczenia uchwytu, obrót szczotki zostaje natychmiast zatrzymany.

Mobilność

Wykonane z aluminiowej konstrukcji urządzenie RBS jest trwałe i proste w obsłudze. Stabilność jazdy osiągana jest poprzez dwa koła prowadzące oraz cztery manewrujące. Obsługujący chroniony jest przed rozbryzgiem wody podczas procesu mycia dzięki specjalnej osłonie szczotki.

RBS

Wysokość mycia: 3,645 / 4,205 mm
Wysokość urządzenia: 3,810 / 4,370 mm
Szerokość urządzenia: 1,700 mm
Przyłącze czystej wody: 80 l/min, 3-6 bar
Moc wejściowa: 1.15 kW
Zasilanie: 1~ / 240 V / 50 Hz, 3~ / 230 V / 50 Hz 3~ / 400 V / 50 Hz, 3~ / 230 V / 60 Hz



RĘCZNE MYCIE WSTĘPNE

Wstępne mycie ręczne jest podstawowym etapem kompleksowego mycia samochodu. Z naszymi stacjonarnymi urządzeniami wysokociśnieniowymi na wodę zimną i gorącą pojazd zostanie szybko i łatwo wyczyszczony, nawet w trudno dostępnych miejscach.

Łatwość i szybkość obsługi

Stacjonarne urządzenia wysokociśnieniowe charakteryzują się wysoką wydajnością i prostotą obsługi. Zaletą posiadania takich urządzeń jest m.in. szeroki wybór wyposażenia, jak np.: lanca elastyczna.

Jedno urządzenie, wiele odbiorów

Dzięki centralnej jednostce zasilania można czyścić kilka pojazdów jednocześnie. W przypadku pojazdów komercyjnych, jak np. samochód ciężarowy, czyszczenie może być wykonywane przez dwie osoby jednocześnie po obu stronach pojazdu. Woda dostarczana jest poprzez centralny system wodociągowy.

Bezpieczeństwo i porządek

Specjalny system prowadzenia węża zapewnia bezpieczny i kontrolowany proces mycia. Wąż jest chroniony przed nadeptywaniem i ścieraniem, co znacznie wpływa na jego żywotność.



GOTOWI NA KAŻDE ZADANIE

Mycie pod ciśnieniem 60 bar

Idealne rozwiązanie dla silnie zabrudzonych pojazdów. System 3 spinnerów po obu stronach portalu z ciśnieniem roboczym 60 bar zapewni wydajne mycie wstępne każdego pojazdu. Obrotowa (180°) belka dachowa zadba o dokładne wyczyszczenie przodu, tyłu oraz dachu samochodu.



Specjalne programy dedykowane dla autobusów/busów

Pojazdy takie jak autobusy muszą zawsze dobrze wyglądać. Dlatego oferujemy indywidualną konfigurację programu mycia w zależności od potrzeb, wielkości floty oraz uwarunkowań lokalnych. Program szybkiego mycia łączy ruch pojazdu i portalu: tył i przód zostają umyte z pomocą ruchomego portalu, natomiast podczas mycia boków tylko autobus się przemieszcza, a portal pozostaje nieruchomy. W przypadku krótkiego programu mycia, portal nie porusza się, a szczotki myją przejeżdżający pojazd. Przód i tył pojazdu nie są myte. Program mycia naprzemiennego pozwala użytkownikowi osiągnąć dużą przepustowość na myjni. Pojazd jest myty oraz płukany w jednym cyklu. Proces mycia kolejnych pojazdów rozpoczyna się od przeciwległego końca: pierwszy pojazd myty jest od przodu do tyłu, kolejny od tyłu do przodu itd.



Programy luster

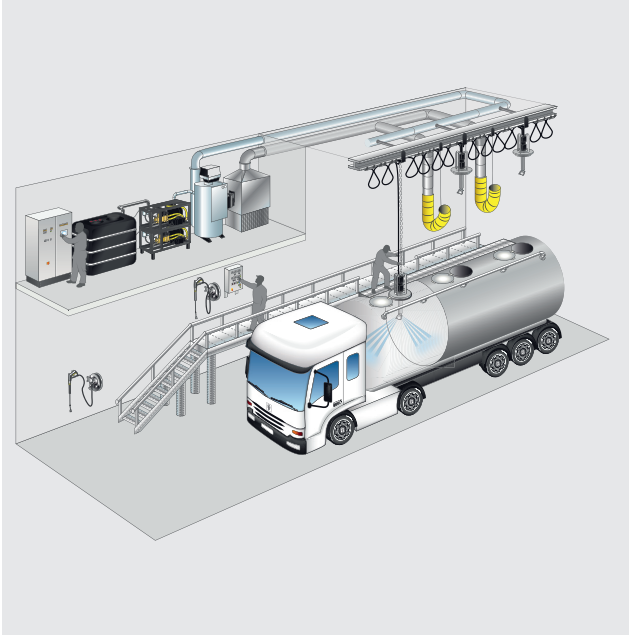
Ze względu na różnorodność istniejących luster autobusowych, w myjni TB oferujemy dwa programy mycia tych elementów.



SYSTEMY MYCIA CYSTERN

Już od ponad 40 lat jesteśmy dostawcą i producentem niezwykle trwałych i wydajnych systemów do mycia cystern. Jako lider na rynku profesjonalnych urządzeń czyszczących, oferujemy indywidualne rozwiązania dopasowane do wymagań klienta. Cechą charakterystyczną naszych urządzeń jest wysoka jakość wykonania, niski koszt eksploatacji oraz małe zużycie energii elektrycznej. Wspieramy naszych klientów przez cały proces konsultacji, projektowania, dostawy i serwisowania systemów mycia.





www.karcher.pl
Infolinia: 12 63 97 105