



SERIA DINO

Wydajne i innowacyjne: pogłębiarki ssące od MTS



Eksperci w dziedzinie technologii ssania

Jako producent stawiający na jakość, MTS wyznacza standardy w technice i innowacji

O firmie

Firma MTS Mobile Tiefbau Saugsysteme GmbH z siedzibą w Germersheim – w skrócie MTS – już od ponad 25 lat specjalizuje się w projektowaniu i produkcji innowacyjnych pogłębiarek ssących oraz mobilnych systemów ssących. Jako producent innowacyjnych urządzeń ssących o wysokiej jakości, zaopatrujemy licznych zadowolonych klientów, którzy na swoich placach budowy stawiają przede wszystkim na szybkość i bezpieczeństwo, a także racjonalizację i oszczędność kosztów.

Początkowo rynek pogłębiarek ssących ograniczał się do budownictwa podziemnego w obszarach miejskich. Jednak ze względu na przełomowe postępy w technice ssania – naszą wiodącą na rynku technikę wielu wentylatorów i unikatową koncepcję prowadzenia powietrza, a także opracowanie wszechstronnego wysięgnika hydraulicznego do prowadzenia węża ssącego – pojawiły się liczne nowe obszary zastosowań z dziedziny środowiska, przemysłu i modernizacji.

Liczby i fakty o MTS

- ☛ Założenie firmy w 1998 roku
- ☛ Aktualnie około 170 pracowników z pasją tworzących produkty
- ☛ Ponad 1700 wyprodukowanych pogłębiarek ssących dla klientów w ponad 42 krajach
- ☛ Przedstawicielstwa firmy w Wielkiej Brytanii (MTS UK) i Francji (MTS France)
- ☛ Punkty serwisowe w kraju oraz międzynarodowa sieć dystrybucji i serwisu zapewnia najwyższy poziom know-how oraz dostępności części zamiennych
- ☛ Teren firmy: > 5000 metrów kwadratowych powierzchni produkcyjnych i biurowych
- ☛ Zwiększenie możliwości produkcyjnych dzięki budowie nowych hal produkcyjnych
- ☛ Od 2021 roku certyfikacja DIN EN ISO 9001:2015

Szybko rosnący rynek pogłębiarek ssących

Wielkie możliwości w dziedzinie racjonalizacji i rozwoju



Dlaczego pogłębiarka ssąca do budownictwa podziemnego w obszarach miejskich?

- Brak uszkodzeń kabli podczas odślaniania
- Ochrona korzeni drzew podczas prac podziemnych w obszarze kabli i przewodów
- Uniknięcie konieczności wynajmowania pogłębiarki ssącej
- Starzejący się personel i brak młodych pracowników w sektorze odkrywek ręcznych
- Odślanianie kabli i przewodów jest wyjątkowo pracochłonne i czasochłonne, a ponadto blokuje postęp na placu budowy
- Straty podczas ręcznych prac odkrywkowych
- Zleceniodawca wymaga, aby prace były wykonywane tylko ręcznie lub metodą ssania
- Konkurencja posiada już pogłębiarkę ssącą lub jest w procesie zakupu

Kiedy warto oferować usługi pogłębiarką ssącą?

- Firma poszukuje rentownej branży jako usługodawca na rozwojowym rynku lub chce poszerzyć aktualny obszar działalności
- Wielu klientów z dotychczasowego obszaru działalności może być zainteresowanych usługami pogłębiarką ssącą
- W dotychczasowym obszarze działalności panuje stagnacja lub działalność niemal „prowadzi się sama”
- Firma chce podjąć działalność na specyficznym rynku niszowym, na którym nie każdy jest aktywny
- Firma zmuszona jest odstąpić zlecenia na usługi pogłębiarką ssącą na rzecz konkurencji, ponieważ nie posiada pogłębiarki

Ogromna różnorodność zastosowań

Pogłębiarka ssąca spełnia potrzeby wielu grup klientów



Budownictwo podziemne

- Odślanianie przewodów (gaz, woda, prąd, telekomunikacja)
- Ochrona korzeni drzew podczas prac podziemnych w obszarze kabli i przewodów
- Odsysanie w miejscach pęknięcia wodo-/gazociągów
- Odsysanie bentonitu w przypadku wiercenia poziomego
- Budowa i modernizacja studni

Architektura krajobrazu

- Pielęgnacja drzew i korzeni poprzez wymianę gleby bez uszkodzania korzeni
- Odsysanie szlamu, np. ze stawów i biotopów

Budowa dróg i modernizacja kanałów

- Odsysanie materiału po frezowaniu
- Czyszczenie rowów, poboczy, pasów zieleni i kanalizacji burzowej
- Odsysanie szlamu i materiałów stałych z obszaru kanałów

Budowa torów

- Odsysanie tłuczni i gleby w celu odświeżenia infrastruktury (kable, przewody, fundamenty)
- Wymiana tłuczni
- Oczyszczanie pod studnie chłonne
- Oczyszczanie podłoża toru



Od budownictwa podziemnego po ochronę korzeni

Zastosowania pogłębiarek ssących są nieograniczone

Modernizacja budynków

- Usuwanie materiałów rozbiórkowych
- Odsysanie z dachów płaskich i zielonych
- Odślanianie fundamentów (drenaż)
- Opróżnianie zbiorników
- Odsysanie materiału spod budynków i ślepych pułapów

Przemysł

- Odsysanie skażonego materiału
- Czyszczenie instalacji filtracyjnych
- Odkrywanie systemów zbiorników
- Opróżnianie i odkrywanie kotłów, bunkrów, silosów i elementów infrastruktury

Usługi awaryjne

- Usuwanie żwiru, szlamu, pyłu i piasku w przypadku zasypania i katastrof naturalnych
- Odsysanie materiału z samochodów ciężarowych uszkodzonych w wypadkach
- Odsysanie ziemi w obszarze stacji benzynowych

Pozyskiwanie energii

- Odsysanie materiału resztkowego ze zbiorników fermentacyjnych w biogazowniach
- Odsysanie popiołu i kawałków drewna z instalacji opalanych drewnem

Prace przy infrastrukturze użyteczności publicznej

- Wymiana piasku na placach zabaw
- Odsysanie szlamu z oczyszczalni
- Wymiana substratu filtracyjnego do wody pitnej



Flota MTS DINO

Nowe wymiary pogłębiarek ssących



Największa wydajność ssania, zwrotność i wszechstronność

Nasze pogłębiarki ssące z serii **DINO** wyróżniają się najwyższą wydajnością i są dostępne w różnych konfiguracjach dopasowanych do obszaru zastosowań. Wyposażenie standardowe obejmuje duże pojemniki wychylne, podwójne wentylatory z mechanizmem szybkiego zatrzymania oraz systemy napędowe wykorzystujące przekładnię pośrednią OMSI lub napęd NMV.

Ponadto te inteligentne maszyny budowlane posiadają wytrzymały system filtracji pyłu, wydajne sprężarki powietrza oraz różnorodne skrzynki narzędziowe i regały. Wyposażenie uzupełniają najnowocześniejsze instalacje radiowe i sterujące, różnorodne akcesoria oraz wyjątkowo stabilna seria wysięgników MTS, które można obracać maksymalnie o 180° za pośrednictwem zdalnego sterowania.

Innowacyjność oznacza dla nas jednak nie tylko szybkie wdrażanie życzeń klientów, lecz także dalszy rozwój naszych istniejących systemów ssących.

Rozwój i produkcja Made in Germany

- Konstrukcje opracowane przez MTS gwarantują bezkonkurencyjnie precyzyjny rozkład ciężaru w stanie załadowanym i niezaładowanym, co zapewnia zgodność z przepisami dotyczącymi obciążenia osi
- Niezawodni międzynarodowi dostawcy komponentów (np. HAWE, SKF, Siemens, Festo, Gross Funk, Hetronic, Mattei) są gwarancją maksymalnej jakości
- Najwyższa trwałość wartości oraz dostępność, nawet po kilku latach, za sprawą wykonania ze stali nierdzewnej, wyjątkowo wytrzymałego nośnika węża i odpornego lakieru z podkładem cynkowym

DINO – przegląd modeli

Jak decydują klienci

Odsetek klientów:

DINOCITY

Zwinność w obszarze miejskim



5%

DINO4

Zwrotność i profesjonalność



5%

DINO6

Najwyższa zwrotność z ładunkiem



5%

DINO8

Uniwersalne zastosowanie



30%

DINO12

Duża wydajność ssania i ładowność



45%

DINOTRIPLE

Potrójna wydajność ssania



10%

DINOCITY – zwinność w obszarze miejskim

Najmniejsza pogłębiarka ssąca do budownictwa podziemnego w obszarach miejskich



Wyjątkowa innowacyjność i wydajność

Za sprawą swojej niezrównanej zwrotności i dużej wydajności ssania nasza pogłębiarka **DINOCITY** może optymalnie pracować w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Odsysanie nagromadzonego materiału przebiega niezawodnie, płynnie i bez ryzyka uszkodzenia przewodów lub kabli, co często zdarza się przy zastosowaniu klasycznych pogłębiarek. Jednak w porównaniu do pracy ręcznej kompaktowa, lecz w pełni wyposażona technicznie pogłębiarka ssąca jest nie tylko zdecydowanie bezpieczniejsza, ale także znacząco szybsza, a tym samym wydajniejsza.

Dane techniczne

- Pojemność zbiornika: 3,5 m³
- Sprężarka powietrza: 4,5 m³/min, 8 barów
- Wentylatory: Technika podwójnych wentylatorów
- System filtracji pyłu: Automatyczne oczyszczanie
- Nośnik węża: MTS EVOARM
- Wąż ssący: d = 200 mm
- Sterowanie: Sterowanie PLC i zdalne sterowanie radiowe
- Pojazd ciężarowy: 16/18 t (4×2)
- Logistyka: Opróżnianie odessanego materiału do big-bagów, na podłoże lub do płaskiej skrzyni



DINO4

Mały ekspert od odsysania



Wyjątkowa zwrotność i najwyższa moc odsysania

DINO4.5 to najmniejsza pogłębiarka ssąca z rodziny produktów DINO. Zmniejszona pojemność zbiornika przekłada się na ulepszoną zwrotność 26-tonowego podwozia z kierowaną osią wleczoną. Model **DINO4.5** jest najczęściej stosowany do prac wydobywczych w miastach o gęstej zabudowie.

Standardowe dane techniczne

- Pojemność zbiornika: 4,5 m³
- Przybliżone wymiary (dł. × szer. × wys.): 8,9 × 2,5 × 3,8 m (w zależności od pojazdu ciężarowego)
- Sprężarka powietrza: 4,5 m³/min, 8 barów
- System wentylatorów: Podwójny wentylator, 220 kW, moc ssania 130 kg+
- System filtracji pyłu: Automatycznie oczyszczający system filtracji
- Nośnik węża: MTS POWERARM (opcjonalnie: MEGAARM lub EVOARM)
- Wąż ssący: d=250 mm
- Sterowanie: Sterowanie PLC i zdalne sterowanie radiowe
- Pojazd ciężarowy: 3-osiowy (6×4 lub 6×2)

DINO6

Coś więcej niż kompromis



Zwrotne, profesjonalne urządzenie o dużej pojemności

DINO6 to idealna pogłębiarka ssąca dla tych, którym nie wystarcza pojemność zbiornika w DINO4.5 i którzy poszukują profesjonalnego rozwiązania średniej wielkości o zredukowanej długości całkowitej do prac w warunkach ograniczonej przestrzeni.

Standardowe dane techniczne

- Pojemność zbiornika: 6 m³
- Przybliżone wymiary (dł. × szer. × wys.): 9,4 × 2,5 × 3,7 m (w zależności od pojazdu ciężarowego)
- Sprężarka powietrza: 4,5 m³/min, 8 barów
- System wentylatorów: Podwójny wentylator, 220 kW, moc ssania 130 kg+
- System filtracji pyłu: Automatycznie oczyszczający system filtracji
- Nośnik węża: MTS POWERARM (opcjonalnie: MEGAARM lub EVOARM)
- Wąż ssący: d=250 mm
- Sterowanie: Sterowanie PLC i zdalne sterowanie radiowe
- Pojazd ciężarowy: 3- lub 4-osiowy, 26 t/32 t (6×4 lub 8×4)

DINO8

Uniwersalna i profesjonalna pogłębiarka ssąca



Idealna dla usługodawców i firm z branży budownictwa podziemnego

DINO 8 to jeden z dwóch najczęściej kupowanych modeli z serii DINO. Oferuje pojemność zbiornika wynoszącą 8 m³, a przez to doskonały stosunek funkcjonalności do rozmiaru. To prawdziwy tytan pracy i ulubiony model klientów w całej Europie.

Standardowe dane techniczne

- Pojemność zbiornika: 8 m³
- Przybliżone wymiary (dł. × szer. × wys.): 9,4 × 2,5 × 3,7 m (w zależności od pojazdu ciężarowego)
- Sprężarka powietrza: maks. 4,5 m³/min, 8 barów
- System wentylatorów: Podwójny wentylator, 220 kW, moc ssania 130 kg+
- System filtracji pyłu: Automatycznie oczyszczający system filtracji
- Nośnik węża: MTS POWERARM (opcjonalnie: MEGAARM lub EVOARM)
- Wąż ssący: d=250 mm
- Sterowanie: Sterowanie PLC i zdalne sterowanie radiowe
- Pojazd ciężarowy: 3- lub 4-osiowy, 26 t/32 t (6×4 lub 8×4)

DINO12

Duża wydajność ssania, ładowność i uniwersalność



Największa ładowność i optymalny rozkład ciężaru

DINO12 to nasz bestseller, który oferuje największą pojemność zbiornika na 32-tonowym podwoziu 8×4. Model **DINO12** jest także dostępny w wersji na podwoziu tridem z kierowaną osią wleczoną, która – pomimo swoich rozmiarów – przekonuje wyjątkową łatwością manewrowania w wąskich przestrzeniach. Większa pojemność zbiornika zmniejsza liczbę procesów wyładunku i zwiększa produktywność.

Standardowe dane techniczne

- Pojemność zbiornika: 12 m³ (maks.)
- Przybliżone wymiary (dł. × szer. × wys.): 10,3 × 2,5 × 3,7 m (w zależności od pojazdu ciężarowego)
- Sprężarka powietrza: maks. 4,5 m³/min, 8 barów
- System wentylatorów: Podwójny wentylator, 220 kW, moc ssania 130 kg+
- System filtracji pyłu: Automatycznie oczyszczający system filtracji
- Nośnik węża: MTS POWERARM (opcjonalnie: MEGAARM lub EVOARM)
- Wąż ssący: d=250 mm
- Sterowanie: Sterowanie PLC i zdalne sterowanie radiowe
- Pojazd ciężarowy: 4-osiowy, 32 t (tridem)

DINOTRIPLE

Pogłębiarka o potrójnej wydajności ssania



Pogłębiarka z turbodsysaniem

Pogłębiarka **DINOTRIPLE** wykorzystuje technikę potrójnych wentylatorów, dzięki czemu oferuje wysoką moc ssania umożliwiającą prace na dużej odległości i głębokości. Model **DINOTRIPLE** jest zamontowany na podwoziu typu tridem z kierowaną osią wleczoną i wyposażony w zbiornik o pojemności 12 m³.

Standardowe dane techniczne

- Pojemność zbiornika: 8 m³ lub 12 m³ (podwozie typu tridem)
- Przybliżone wymiary (dł. × szer. × wys.): 10,3 × 2,5 × 3,7 m (w zależności od pojazdu ciężarowego)
- Sprężarka powietrza: maks. 4,5 m³/min, 8 barów
- System wentylatorów: Technika potrójnych wentylatorów, 330 kW
- System filtracji pyłu: Automatycznie oczyszczający system filtracji
- Nośnik węża: MTS POWERARM (opcjonalnie: MEGAARM lub EVOARM)
- Wąż ssący: d=250 mm
- Sterowanie: Sterowanie PLC i zdalne sterowanie radiowe
- Pojazd ciężarowy: 3- lub 4-osiowy (8×4)

DINOMEGAVAC

Najsilniejsza pogłębiarka ssąca na świecie



Do ekstremalnie dużych odległości i głębokości ssania

Kiedy konieczne jest pokonywanie dużych odległości i głębokości, do akcji wkracza model **DINOMEGAVAC** z systemem poczwórnych wentylatorów. Konfiguracja wentylatorów umożliwia pracę z 2 lub 4 wentylatorami i sprawia, że ta pogłębiarka sprosta nawet najbardziej wymagającym zadaniom.

Standardowe dane techniczne

- Pojemność zbiornika: 9 m³
- Przybliżone wymiary (dł. × szer. × wys.): 11,5 × 2,55 × 3,8 m (w zależności od pojazdu ciężarowego)
- Sprężarka powietrza: maks. 4,5 m³/min, 8 barów
- System wentylatorów: Technika poczwórnych wentylatorów (2+2), 440 kW
- System filtracji pyłu: Automatycznie oczyszczający system filtracji
- Nośnik węża: MTS POWERARM (opcjonalnie: MEGAARM lub EVOARM)
- Wąż ssący: d=250 mm
- Sterowanie: Sterowanie PLC i zdalne sterowanie radiowe
- Pojazd ciężarowy: 4-osiowy, 32 t (8×4)

Wiele możliwości systemu ssącego

Jak decydują klienci

Standardowa wersja systemu ssącego

- Wiodąca na rynku technika podwójnych wentylatorów
- Wysokowydajny system separacji materiału z automatycznym czyszczeniem filtra pyłu
- Sprężarka powietrza 4,5 m³/min, 8 barów
- Nośnik węża: POWERARM (d= 25 cm)
- 3 podpory stabilizacyjne
- Sterownik SIEMENS z dużym panelem obsługowym i funkcją diagnostyki zdalnej
- Zdalne sterowanie radiowe i sterowanie przewodowe
- Profesjonalny zestaw narzędzi rozbiórkowych/powietrznych i przedłużeń do rury ssącej
- Różnorodne możliwości przechowywania (regał, 2 skrzynki narzędziowe, kosz na rurę ssącą)
- Lakier według życzenia klienta (kolory RAL)
- Intensywne szkolenie operatorów podczas przekazania pojazdu
- Instrukcja obsługi, plan konserwacji, kontrola TÜV

Najczęściej wybierane moduły opcjonalne

- Zbiornik i pokrywa z obudową ze stali nierdzewnej
- Wysięgnik MEGAARM o zwiększonym zasięgu
- Układ obrotu rury ssącej IKE/PERFOR
- HYDROSTAT do odsysania, jazdy i kierowania
- Pełna obudowa DESIGN
- Wysokociśnieniowy układ wodny 30 l/min, 160 barów, zbiornik 500 l

Wiele dostępnych modułów opcjonalnych, np.

- Wywrotnica wieżowa HIGH TIP
- Wysięgnik EVOARM z 4 przegubami
- Podwójne wentylatory MTS POWER+
- Technika potrójnych wentylatorów MTS TRIPLE
- Pompa wody brudnej
- Układ wodny o pojemności 100 l

POWERARM



MEGAARM



EVOARM



Wywrotnica wieżowa MTSHIGHTIP

Jeszcze większa elastyczność w logistyce materiałowej

- System wywrotnicy wieżowej o 2 wysokościach wywrotu umożliwiający opróżnianie do wywrotek, kontenerów lub na podłoże
- Wyposażona w 4 podpory z indywidualnym sterowaniem
- Dostępna do wszystkich modeli **DINO** (z wyjątkiem **DINOCITY**)



MTSHIGH-TIP



MTSHIGH-TIP

Wnętrze kryjące zaawansowaną technologię

Technologia ssania, która sprosta każdemu wyzwaniu



Technika podwójnych wentylatorów o najwyższej mocy ssania

W ostatnich latach pogłębiarki ssące od MTS uległy znaczącemu usprawnieniu. Szczególną uwagę poświęcamy kwestii wydajności ssania: nawet nasza oferowana w standardzie technika podwójnych wentylatorów oferuje moc ssania powyżej 130 kg, a technika podwójnych wentylatorów Power+ – powyżej 140 kg. To więcej niż typowa moc ssania oferowana na rynku. Pozwala to operatorowi zbliżyć się do mocy ssącej oferowanej przez rozwiązania z trzema wentylatorami – zwłaszcza w przypadku dużych odległości ssania.

Fuel Economy System – szybkie wyłączenie w standardzie

Technika wielu wentylatorów MTS jest standardowo wyposażona w szybkie wyłączenie odsysania. Ma ono postać regulowanej pneumatycznie zasuwki, która może na krótko przerwać proces odsysania bez konieczności wyłączenia wentylatora. Funkcja jest aktywowana przez każdy rodzaj wyłączenia awaryjnego oraz po wyłączeniu roboczej prędkości obrotowej. Obok sprawdzonego systemu MTS Fuel Economy System

(FES), szybkie wyłączenie dodatkowo ogranicza zużycie paliwa podczas rozruchu i zatrzymania wentylatorów w trybie krótkich przerw.

Wiodący na rynku system prowadzenia i filtracji powietrza

Wyjątkowa funkcjonalność i wydajność: firma MTS opracowała wysoce efektywny system filtracji ze sterowanym elektronicznie czyszczeniem filtra pyłu. Za sprawą zoptymalizowanego systemu separacji materiału gwarantujemy o 20–30% większą moc odsysania przy jednakowej mocy napędu. Automatyczne czyszczenie jest możliwe w trakcie procesu odsysania, a także po nim.

Dzięki skutecznej separacji cyklonowej obciążenie systemu filtracji jest o około 60% mniejsze. Przyczynia się to – wraz z zastosowaniem filtrów stożkowych, które są łatwiejsze w czyszczeniu za pomocą specjalnych dysz powierzchniowych w procedurze strumieniowo-impulsowej – do wydłużenia żywności filtra i zachowania stałej wydajności odsysania, także w przypadku wilgotnych i mokrych materiałów.

Przemysłana oferta dla placu budowy

Inteligentne rozwiązania do codziennej pracy



Wysięgniki MTS: dla maksymalnego zasięgu

- Wyjątkowo stabilne i przegubowe, obracane o 180°; opcjonalnie z ponadwymiarowym wychyleniem przegubu końcowego
- Do węży o średnicy 25 cm
- W pełni zdalna obsługa
- Rury ssące (z metalu z uzębieniem, gumy, PE/GFK) oraz węże przedłużające do odsysania na duże odległości

Odsysanie, jazda i kierowanie (hydrostat)

- Napęd hydrostatyczny do przemieszczania pojazdu ciężarowego za pomocą zdalnego sterowania
- Płynna regulacja prędkości, jazda do przodu i tyłu z maks. prędkością 4 km/h
- System ostrzegania przed przeszkodami z czujnikami na kabinie kierowcy (możliwość włączenia/wyłączenia)
- Zdalne kierowanie pojazdem ciężarowym za pomocą zdalnego sterowania
- Automatyka podpór: automatyczne ustawianie i podnoszenie podpór
- W przypadku konfiguracji z przekładniami pośrednimi OMSI hydrostat jest już zintegrowany
- Wyjątkowo mocny hydrostat radzi sobie z nachyleniem do 6%

Układ obrotu rury ssącej IKE/Perfor

- Hydrauliczny mechanizm obrotowy rury ssącej do łagodnego uwalniania materiałów stałych
- Zwiększona wydajność ssania
- Różne tryby pracy z wykorzystaniem sterowania zdalnego: ciągły obrót lub oscylacja rury ssącej

Do pojazdów ciężarowych wszystkich marek

Nasze systemy ssące pasują do wszystkiego

Optymalnie wykorzystujemy nasze wysokiej jakości komponenty i oferujemy klientom to, co najważniejsze: możliwość połączenia systemu ssącego z pojazdem ciężarowym idealnie dopasowanym do danego zastosowania.

Kompetencje i niezależność

W MTS znamy zalety różnorodnych marek pojazdów ciężarowych. Volvo, Mercedes, MAN, Scania, Renault czy Iveco – chętnie dobierzemy optymalne połączenie pojazdu ciężarowego i systemu ssącego do danego zastosowania. Będzie ono skrojone na miarę i komfortowe, a usługi serwisowe będą zawsze w pobliżu. Bez kompromisów.



Podwozie na życzenie klienta

Idealnie dopasowane do innowacyjnej technologii odsysania



Pojazdy specjalne

Od systemu gąsienicowego, aż po szynowo-drogowy



Obok gąsienicowego systemu ssącego do zastosowania w terenach bez dróg, firma MTS opracowała także maszynę do prac w obszarze sieci kolejowej, która może poruszać się zarówno po drogach, jak i po szynach. Dzięki temu pogłębiarka ssąca w technice szynowo-drogowej może dotrzeć do miejsc niedostępnych dla konwencjonalnych pojazdów budowlanych.

Urządzenie to jest zwykle używane do wymiany tuczni i nadaje się do licznych zastosowań w obszarze sieci kolejowej, które wymagają wydobywania lub usuwania materiałów. Czyszczenie torów, zwrotnic i otoczenia, a także oczyszczanie kanałów i szybów pozwala na utrzymywanie torów w dobrym stanie i zapewnia wysoki poziom dostępności sieci kolejowej.

Konstrukcja kontenerowa

Asortyment produktów do najdłuższych odległości odsysania uzupełniają systemy ssące MTS w konstrukcji kontenerowej, wyposażone w maksymalnie 4 wentylatory.



Serwis w najwyższej formie

Wsparcie techniczne oparte na zaangażowaniu i know-how



Sieć serwisowa na całym świecie

Obecnie firma MTS Mobile Tiefbau Saugsysteme zaopatruje licznych zadowolonych klientów w Niemczech i ponad 42 krajach na świecie.

Za sprawą lokalnych punktów serwisowych w kraju oraz starannie przemyślanej sieci dystrybucji i serwisu zapewniamy klientom najwyższy poziom know-how oraz dostępność części zamiennych bezpośrednio na miejscu.

MTS rozumie, jak powinien działać serwis

- ☛ Jak najszybsze rozwiązywanie problemów przez profesjonalny zespół serwisowy
- ☛ Lokalne punkty serwisowe
- ☛ Serwis na miejscu z wieloma możliwościami diagnostyki „on board”
- ☛ Infolinia serwisowa działająca 24/7
- ☛ Duży magazyn części zamiennych
- ☛ Ekspresowa wysyłka części przez noc
- ☛ Szkolenia techniczne dla personelu warsztatu klienta
- ☛ Zdalna diagnostyka za pośrednictwem modemu
- ☛ Intensywne szkolenie operatorów
- ☛ Katalog części zamiennych/sklep internetowy





KDM Dariusz Mazur Sp. z o.o.

ul. Warszawska 50, 96-321 Stara Bukówka

Tel: +48 22 499 46 99 / +48 698 696 377

E-mail: kdm@kdmmaszynybudowlane.pl

www.kdm.net.pl



MTS Mobile Tiefbau Saugsysteme GmbH Eksperci w dziedzinie technologii ssania

**MTS Mobile Tiefbau
Saugsysteme GmbH**

Siegfried-Jantzer-Straße 5-7
D-76726 Germersheim

Tel: +49 (0) 7274 500 60-0

Faks: +49 (0) 7274 500 60 18

E-mail: info@saugbagger.com

www.SAUGBAGGER.com

