



KOLBENSCHMIDT



PIERBURG



# OFF-HIGHWAY

**MOTORSERVICE I SPECJALNE ZASTOSOWANIA**

**MASZYNY BUDOWLANE, ROLNICTWO,  
WYTWARZANIE PRĄDU, KOLEJNICTWO I ŻEGLUGA**

PASSION FOR **TECHNOLOGY.**





## **GRUPA MOTORSERVICE JAKOŚĆ I SERWIS Z JEDNEJ RĘKI**



Grupa Motorservice to organizacja zajmująca się dystrybucją w ramach międzynarodowej działalności firmy Rheinmetall na rynku wtórnym. Jest ona czołowym dostawcą podzespołów silników na niezależnym rynku części zamiennych. Pod markami premium Kolbenschmidt, Pierburg, TRW Engine Components oraz marką BF grupa Motorservice oferuje swoim klientom handlowym i warsztatowym szeroki i bogaty asortyment najwyższej jakości części z jednego źródła.



## **RHEINMETALL TECHNOLOGIE MOBILNOŚCI PRZYSZŁOŚCI**



Międzynarodowy dostawca części motoryzacyjnych Rheinmetall zajmuje czołowe pozycje na poszczególnych rynkach dzięki kompetencjom w zakresie układów doprowadzania powietrza, redukcji substancji szkodliwych oraz pomp, a także projektowania, produkcji i dostawy części zamiennych takich jak tłoki, bloki silnika czy łożyska ślizgowe. Projektowanie produktów przebiega w ścisłej współpracy z renomowanymi producentami samochodów.



## **Dokładnie dopasowane rozwiązania**






Ścisły dialog i ciągle wysoki poziom jakości to dla Motorservice najważniejsze aspekty. Dalszymi ważnymi czynnikami są obszerna i dopasowana do potrzeb rynkowych oferta produktów oraz prosta i szybka dystrybucja.



**W przypadku specjalnych wymagań chętnie opracujemy w ścisłej współpracy z klientem właściwe rozwiązania – i to do wszystkich zastosowań off-highway.**

## SPIS TREŚCI

### ZASTOSOWANIA OFF-HIGHWAY

	MASZYNY BUDOWLANE	4
	ROLNICTWO	5
	WYTWARZANIE PRĄDU	6
	KOLEJNICTWO	7
	ŻEGLUGA	8

#### **Bogata oferta – wieloletnie kompetencje techniczne**

Maszyny rolnicze i budowlane, pojazdy transportowe, instalacje i linie przemysłowe, urządzenia górnicze i systemy uzysku surowców oraz statki i pojazdy szynowe są napędzane przez silniki, które są przeważnie narażane na ekstremalne obciążenia. Ich regularna konserwacja, obejmująca konieczną wymianę części eksploatacyjnych, jest więc ze względu na wysokie wymagania absolutnie niezbędnym warunkiem zapewnienia wymaganej żywotności eksploatacyjnej.

Z tego względu cała branża jest szczególnie zainteresowana szybką dostępnością najwyższej jakości części zamiennych w dowolnym miejscu zapotrzebowania.

Temu wyzwaniu stawia codziennie czoła firma MS Motorservice International. Jako duży, sprawny i renomowany dostawca części zamiennych oferujemy części zamienne w jakości wyposażenia fabrycznego do wielu silników wykorzystywanych w tych zakresach.

Motorservice dostarcza między innymi części silnikowe do maszyn rolniczych, budowlanych, górniczych, silników gazowych, elektrociepłowni i silników stacjonarnych.

Szeroki asortyment produktów obejmuje części zamienne do silników takich producentów jak np. Caterpillar, Cummins, Deutz, Fiat Iveco, John Deere, Kubota, Liebherr, MAN, MTU, Perkins, Scania i Volvo.





## MASZYNY BUDOWLANE

# MINIMALIZACJA OKRESÓW PRZESTOJÓW NA BUDOWIE

Codzienne użytkowanie powoduje silne obciążenia maszyn budowlanych. Mimo ostrożnego użytkowania i regularnej konserwacji żadna maszyna budowlana nie jest zabezpieczona przed usterkami lub uszkodzeniami. Przerwy w pracy są natomiast ekonomicznie nie do przyjęcia. Konieczna jest natychmiastowa pomoc, gdyż każda minuta przestoju powoduje wysokie koszty, a pojazd zastępczy jest dostępny tylko w bardzo rzadkich przypadkach.

W razie awarii maszyny budowlanej konieczna jest zarówno szybka, jak i trwale niezawodna naprawa. Przerwa na budowie powoduje bowiem ujemne skutki ekonomiczne. Tym ważniejszy jest wybór części zamiennych o niezawodnej jakości. Tylko w ten sposób można jak najlepiej uniknąć usterek w przyszłości.

### **Oszczędzić czas, chronić nerwy**

Oferujemy łatwo i szybko dostępne części zamienne do koparek, ładowarek, kruszarek, wywrotek, maszyn do zagęszczania w pracach ziemnych, frezarek, koparek hydraulicznych, ładowarek kołowych, ładowarek gąsienicowych, koparek mobilnych, równiarek samochodowych, kompaktorów, wywrotek kolebkowych, spycharek, koparek pontonowych, koparek gąsienicowych, zgarniarek ciągnikowych gąsienicowych, układarek do asfaltu, ładowarek teleskopowych, walców, walców do robót ziemnych itp.

Doskonale znamy pojazdy i maszyny takich marek jak np. Bomag, Caterpillar, CNH, Doosan, Hitachi, Hyundai, JCB, Kobelco, Kubota, Komatsu, Liebherr, Manitou, Neuson, Terex, Volvo i Wacker. Znamy się na nich, dzięki czemu można na nas liczyć.

# ROLNICTWO

## DOSKONAŁY SERWIS DO MASZYN ROLNICZYCH

Zwłaszcza w sezonie żniw, gdy ważny jest właściwy termin i nawet pojedynczy opad deszczu może zniszczyć całe plony, ważna jest całkowita niezawodność maszyn żniwnych. Zarówno przy wykonywaniu prac na zamówienia, jak i na własny rachunek każda awaria maszyny rolniczej powoduje wysokie koszty i prowadzi ewentualnie do ogromnych strat. Dlatego nie warto ryzykować.

Firma Motorservice od wielu dziesięcioleci specjalizuje się w zakresie części zamiennych do silników pojazdów rolniczych. Oferujemy szeroką ofertę produktów, umożliwiającą szybkie przywrócenie sprawności użytkowanych maszyn rolniczych.

Motorservice jest ekspertem! Nieważne jaka marka – Fendt, Massey Ferguson, Caterpillar, CNH, Claas, John Deere, Komatsu, Lindner czy inni producenci. Jesteśmy zawsze partnerem nr 1.

Niezależnie od tego, czy te maszyny rolnicze to siewkarnia polowa, kombajn zbożowy, ładowarka teleskopowa, traktor czy kombajn żniwny.





## WYTWARZANIE PRĄDU

# DLA ZRÓWNOWAŻONEJ PRZYSZŁOŚCI – PERSPEKTYWICZNE WYTWARZANIE ENERGII

Gdy kończą się zapasy ropy naftowej i gazu ziemnego coraz większego znaczenia nabierają alternatywne postacie energii takie jak energia słoneczna, biomasa, olej roślinny itp. Silniki gazowe to naprawdę ekologiczna opcja wśród silników spalinowych. Zostały one skonstruowane, aby zapewnić najwyższą wydajność, niskie koszty eksploatacji i serwisowania oraz wysoką niezawodność i dyspozycyjność. Wykorzystanie alternatywnych paliw w decentralnym zasilaniu energią wymaga jednak najwyższej wydajności od silników. Dotyczy to zarówno czasu bezawaryjnej pracy, jak i ogólnego bezpieczeństwa eksploatacyjnego.

### **Elektrociepłownia – ekonomiczne dzięki jakości**

Nie wszystkie alternatywne paliwa są znormalizowane. Dlatego silniki gazowe w elektrociepłowniach mogą być zasilane różnymi gazami, np. gazem ziemny lub drzewnym bądź biogazem. Prowadzi to do bardzo różnych warunków eksploatacyjnych tych silników. Zarówno producenci silników, jak i rynek części zamiennych muszą dostosować się do tych wymagań: producenci nastawieni na jakość, jak firma Motorservice, kładą dlatego duży nacisk na możliwie jak najwyższe bezpieczeństwo eksploatacyjne swoich produktów.

### **Ciągła orientacja na rozwiązania**

W przypadku specjalnych wymagań chętnie opracujemy w ścisłej współpracy z klientem właściwe rozwiązania dostosowane do jego wymagań, oferując specjalne produkty nie tylko do elektrociepłowni. Dodatkowo do programu dla paliw alternatywnych ciągle rozszerzamy naszą ofertę o agregaty prądotwórcze z silnikami wysokoprężnymi.



# KOLEJNICTWO

## OPTYMALNY SERWIS DLA NAJWYŻSZYCH WYMAGAŃ

Pociągi przemierzają dzień w dzień i rok w rok prawie nieskończone trasy. Stawia to najwyższe wymagania wobec napędzających je silników. Terminy przeglądów okresowych pojazdów szynowych są napięte, a wymagania podczas remontów silników ekstremalnie wysokie. Lokomotywy manewrowe, spalinowe zespoły trakcyjne, maszyny do budowy torów itp. muszą niezawodnie spełniać swoje zadania.

Dostarczamy odpowiednie części zamienne do silników w pojazdach kolejowych, takich jak spalinowe zespoły trakcyjne czy lokomotywy spalinowe produkowane przez firmy Alstom, Bombardier, Siemens i Hyundai Rotem.

Rodzaj napędu nie odgrywa przy tym dla nas żadnej roli. Mamy wieloletnie doświadczenie w zakresie pojazdów szynowych i kompletnych zespołów napędowych w różnych zastosowaniach. Nie tylko dlatego opiekujemy się znanymi przewoźnikami kolejowymi w Niemczech i całej Europie.





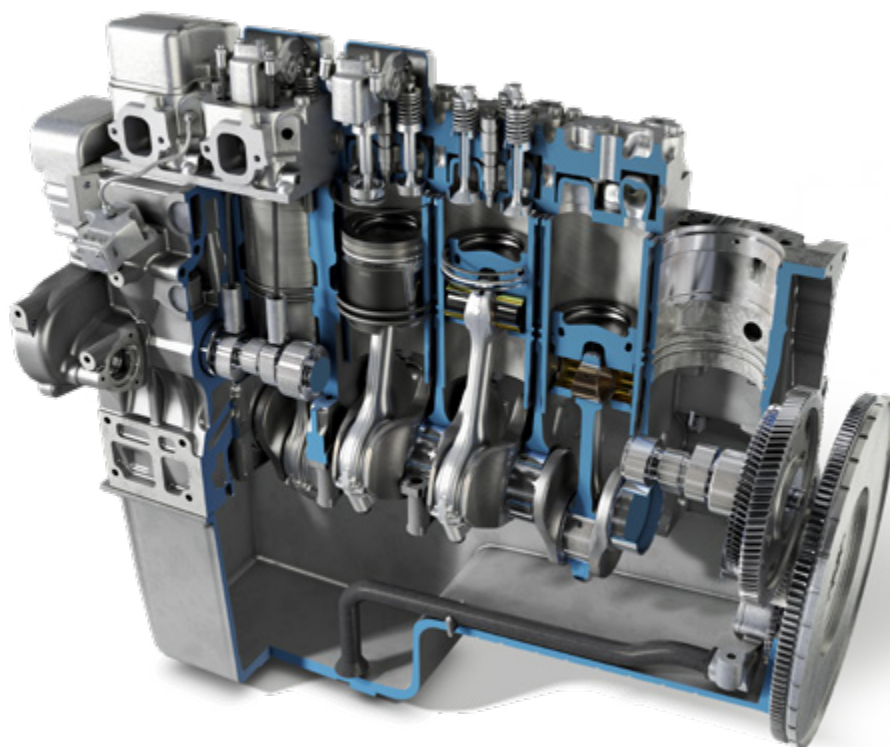
## ŻEGLUGA

### AHOJ – CAŁA NAPRZÓD

Drogi wodne są bardzo obciążone, a czasy postojów i załadunku napięte. Dlatego ważnym warunkiem wydajnej żeglugi są niezawodne agregaty napędowe.

Nie należy więc dopuszczać do występowania awarii. Przy serwisowaniu silników okrętowych warto polegać na częściach zamiennych najwyższej jakości – dostarczanych przez Motorservice. Jesteśmy Waszym niezawodnym partnerem w żegludze. Pomagamy redukować niepożądane czasy przestoju do minimum.

**Wystarczy skontaktować się z nami, a dostarczymy zamówienie bezpośrednio na pokład.**  
Motorservice dostarcza bogaty asortyment części zamiennych do wielu silników okrętowych.





## OFERUJEMY SZEROKĄ GAMĘ PRODUKTÓW DO WIELU SILNIKÓW OKRĘTOWYCH

Zastosowanie	Producent	Tłoki	łożyska ślizgowe	Zawory	Pompy (oleju, wody, paliwa)	Waty korbowe, wałki rozrządu	Korbowody	Chłodnice EGR, zawory EGR	Przepustnice spalin	Chłodnice oleju	Filtry
<b>Maszyny budowlane</b>	Caterpillar	•		•	•			•			•
	Cummins	•	•				•	•			•
	Deutz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fiat Iveco	•	•	•	•		•	•		•	•
	Kubota	•			•						•
	Liebherr	•		•							•
	Perkins	•	•	•	•		•	•	•		•
	Scania	•	•	•	•	•		•			•
Volvo CE	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
<b>Rolnictwo</b>	Cummins	•	•	•	•		•				•
	Deutz	•	•	•	•	•	•			•	•
	Fiat Iveco	•	•	•	•		•				•
	John Deere	•	•		•		•		•		•
	Perkins	•	•		•		•		•		•
<b>Wytwarzanie prądu</b>	Cummins	•	•		•		•				•
	Deutz	•	•	•	•	•	•	•			•
	Fiat Iveco	•	•		•			•			•
	MAN	•	•	•	•	•	•				•
	MTU	•	•	•	•		•				•
	Perkins	•	•		•		•	•	•		•
	Scania	•	•	•	•		•				•
	Volvo Penta	•	•	•	•	•	•			•	•
<b>Kolejnictwo</b>	Deutz	•	•		•		•				•
	MAN	•	•	•	•	•	•				•
	MTU	•	•	•	•		•				•
<b>Żegluga</b>	Cummins	•	•		•						•
	Deutz	•	•	•	•		•	•			•
	Fiat Iveco	•	•		•			•	•		•
	MAN	•	•		•	•	•				•
	MTU	•	•	•	•		•				•
	Scania	•	•	•	•		•				•
	Volvo Penta	•	•	•	•	•	•			•	•



# TRANSFER WIEDZY

## WIEDZA FACHOWA OD EKSPERTA

### SZKOLENIA NA CAŁYM ŚWIECIE

#### Bezpośrednio od producenta

Co roku około 4 500 mechaników i techników korzysta z naszych szkoleń i seminariów, które przeprowadzamy w każdym miejscu na świecie oraz w naszych centrach szkoleniowych w Neuenstadt, Dormagen i Tamm (Niemcy).

### INFORMACJE TECHNICZNE

#### Od praktyków dla praktyków

Dzięki naszym Product Information, Service Information, broszurom technicznym oraz plakatom zawsze jesteś na aktualnym poziomie techniki.

### WIDEOKLIPY TECHNICZNE

#### Wiedza z wideoklipów

W naszych wideoklipach technicznych można znaleźć praktyczne wskazówki montażowe i opisy systemowe naszych produktów.



### PREZENTACJA PRODUKTÓW ONLINE

#### Przejrzyste objaśnienie naszych rozwiązań

Elementy interaktywne, animacje i filmy przekazują cenne informacje na temat naszych produktów związanych z silnikiem.

### SKLEP INTERNETOWY

#### Bezpośredni dostęp do naszych produktów

Składanie zamówień przez całą dobę. Szybkie sprawdzanie dostępności towaru. Rozbudowane wyszukiwanie produktów poprzez silnik, pojazd, wymiary itp.

### NOWOŚCI

#### Regularne informacje pocztą elektroniczną

Zaprenumeruj online nasz bezpłatny biuletyn, a będziesz regularnie otrzymywał informacje na temat nowych produktów, publikacji technicznych i wiele więcej.

### INDYWIDUALNE INFORMACJE

#### Specjalnie dla naszych klientów

Otrzymasz od nas obszerne informacje na temat naszej szerokiej oferty: jak np. spersonalizowane materiały promocyjne, wsparcie sprzedaży, pomoc techniczną i wiele więcej.



### TECHNIPEDIA

#### Informacje techniczne związane z silnikiem

Nasze know-how udostępniamy w dziale Technipedia. Tutaj znajdziesz wiedzę fachową pochodzącą od ekspertów.

### APLIKACJA MOTORSERVICE

#### Mobilny dostęp do wiedzy technicznej

Tutaj otrzymasz szybko i łatwo najbardziej aktualne informacje oraz materiały na temat naszych produktów.

### MEDIA SPOŁECZNOŚCIOWE

#### Zawsze na bieżąco







**HEADQUARTERS:**

**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)

[www.rheinmetall.com](http://www.rheinmetall.com)

© MS Motorservice International GmbH – BR 2050-13 – PL – 11/21 (112021)