



KOLBENSCHMIDT



PIERBURG



# MOTORSERVICE SU EXPERTO EN COMPONENTES DEL MOTOR

**TAKING RESPONSIBILITY** IN A CHANGING WORLD



**RHEINMETALL**

**GRUPO MOTORSERVICE**

## CALIDAD Y SERVICIO EN UN SOLO PROVEEDOR

El Grupo Motorservice es la organización de ventas y distribución para las actividades del servicio posventa de Rheinmetall en todo el mundo. Se trata de uno de los principales proveedores de componentes del motor en el mercado libre de piezas de repuesto. Gracias a sus marcas de primera calidad Kolbenschmidt y Pierburg, así como a la marca BF, Motorservice ofrece a sus clientes comerciales y de talleres un amplio y completo surtido de máxima calidad.

**RHEINMETALL**

## TECNOLOGÍAS PARA LA MOVILIDAD DEL FUTURO

Como proveedor automotriz internacional, Rheinmetall está a la cabeza en los mercados correspondientes gracias a su gran competencia en los sectores de alimentación de aire, reducción de contaminantes y bombas, así como en el desarrollo, producción y suministro de piezas de repuesto para pistones, bloques de motor y cojinetes de fricción. El desarrollo de productos se efectúa en estrecha colaboración con fabricantes de automóviles de renombre.



# MOTORSERVICE

## EN CIFRAS

**491** mill. de EUR  
facturación en 2023



**108.705**  
artículos activos  
(todas las organizaciones)



Clientes en  
más de **132** países



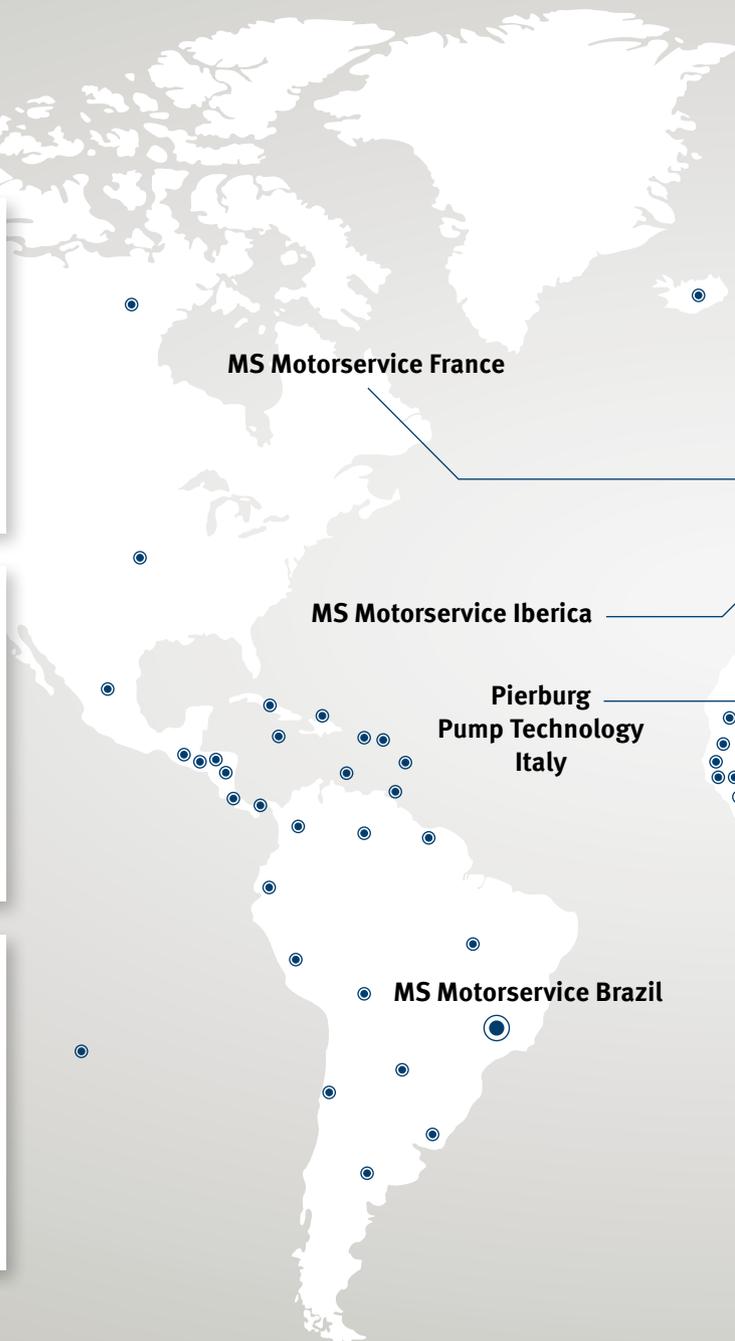
Más de **5.076**  
clientes en todo el mundo



**14**  
ubicaciones en todo  
el mundo



**909**  
empleados en todo  
el mundo





**MS Motorservice International**

**MS Motorservice Deutschland**

**LA PRESENCIA GLOBAL**

**GARANTIZA LA PROXIMIDAD**

**AL MERCADO**

**KS CZ Motorservice**

**MS Motorservice Asia Pacific**

**MS Motorservice Trading (Asia)**

**MS Motorservice Istanbul  
BF Engine Parts**

# KOLBENSCHMIDT Y BF

## COMPONENTE DEL MOTOR



### Pistones

Desarrollados y producidos según la última tecnología



### Segmentos de pistón

Menos fricción para motores más eficientes



### Camisas de cilindro

Una larga vida útil para miles de kilómetros



### Conjuntos

Equipos coordinados



### Juegos de cadena de distribución

Precisión y estabilidad para obtener fiabilidad y potencia



### Filtros

Mantienen la suciedad a raya



### Cárteres del cigüeñal

Precisión geométrica y estabilidad dimensional para un rendimiento óptimo



### Ejes del cigüeñal

Piezas maestras forjadas para todos los pares



### Bombas de aceite y de agua

Suministro perfecto de lubricante y agua refrigerante



### Árboles de levas

Levas resistentes al desgaste para una vida larga y productiva del motor



### Bielas

Transmisión de fuerza resistente para un gran resultado



### Culatas

Terminadas según sus exigencias



### Volantes de inercia

Precisión y masa para una marcha suave del motor



### Cojinetes para motor

La garantía de que todo marcha con suavidad



### Válvulas y accesorios para válvula

Precisión resistente a la temperatura

**PIERBURG**

**COMPONENTES DEL SISTEMA**



**Alimentación de combustible**

Todo para la «circulación» en el vehículo



**Alimentación de aire**

Para un aumento de la eficiencia y disfrutar más de la conducción



**Reciclaje de gases de escape (EGR)**

Emisiones reducidas en un 50 % antes de alcanzar incluso el catalizador



**Sistema de aire secundario**

Reducción de emisiones eficiente durante la fase de arranque en frío



**Válvulas eléctricas**

Un pequeño transformador de gran impacto



**Sensores**

Oferta a medida con una amplia cobertura de mercado



### Bombas de agua mecánicas variables

Gestión térmica innovadora de última generación y actualizada



### Bombas de agua mecánicas

Refrigeración según demanda para una larga vida del motor



### Bombas de agua eléctricas

Suponen una importante contribución a la reducción de emisiones en los conceptos de motor modernos



### Bombas de recirculación de agua

Una ayuda flexible e independiente con una gran resistencia térmica



### Bombas de aceite

Alimentación de aceite perfeccionada



### Bombas de vacío

Vacío fiable para un gran número de elementos de manejo



SABER MÁS  
ACERCA DE  
NUESTROS  
PRODUCTOS



# TRANSFERENCIA DE EXPERIENCIA CONOCIMIENTOS TÉCNICOS DEL EXPERTO

## CURSOS FORMATIVOS EN TODO EL MUNDO

Anualmente, alrededor de 4.500 mecánicos y técnicos se benefician de nuestros cursos formativos y seminarios, que realizamos a escala mundial in situ o también en nuestros centros de formación en Neuenstadt y Dormagen y Tamm (Alemania).

## INFORMACIONES TÉCNICAS

Con las Product Information, las Service Information, los folletos técnicos y los pósters, estará usted siempre a la vanguardia de la técnica.

## VIDEOS TÉCNICOS

En nuestros vídeos encontrará indicaciones prácticas para el montaje y aclaraciones sistemáticas sobre nuestros productos.



## PRODUCTOS EN EL PUNTO DE MIRA ONLINE

Conozca, gracias a los elementos interactivos, las animaciones y los clips de vídeo, aspectos curiosos de nuestros productos para y acerca del motor.

## TIENDA ONLINE

Realice pedidos las 24 horas. Rápida comprobación de la disponibilidad. Amplia búsqueda de productos del motor, el vehículo, las dimensiones, etc.

## NOVEDADES

Suscríbase de forma online a nuestro Newsletter gratuito y recibirá periódicamente informaciones sobre productos recién incluidos, publicaciones técnicas y mucho más.

## INFORMACIONES INDIVIDUALES

Le ofrecemos numerosas informaciones y servicios sobre nuestro amplio espectro de prestaciones: como por ejemplo, materiales de promoción de ventas personalizados, asistencias de ventas, soporte técnico y mucho más.



## TECNIPEDIA

En nuestra Tecnipedia compartimos con usted nuestra experiencia. Aquí podrá encontrar conocimientos técnicos directamente del experto.

## APLICACIÓN DE MOTORSERVICE

Aquí podrá obtener de forma rápida y sencilla las informaciones y los servicios más actuales acerca de nuestros productos.

## MEDIOS SOCIALES

Siempre actual





**HEADQUARTERS :**

**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18  
74196 Neuenstadt, Germany  
[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)

**KSPG Automotive Brazil Ltda.**

**Divisão MS Motorservice Brazil**

Rod. Arnaldo Júlio Mauerberg, n. 4000  
Bloco 04 - Distrito Industrial n. 01  
CEP 13388-090 - Nova Odessa - SP Brasil  
Telefone: +55 19 3466 9620  
Telefax: +55 19 3466 9622  
[www.ms-motorservice.com.br](http://www.ms-motorservice.com.br)  
SAKS 0800 721 7878