

Miba – Partner der internationalen Motoren- und Fahrzeugindustrie

Die Miba ist eine internationale Unternehmensgruppe, die technologisch anspruchsvolle und hochbelastbare Antriebskomponenten produziert. Unsere Gleitlager, Sinterformteile, Reibbeläge, Leistungselektronik-Komponenten und Beschichtungen machen Fahrzeuge, Züge, Schiffe, Flugzeuge und Kraftwerke leistungsstärker, effizienter und umweltfreundlicher. Miba Technologie ermöglicht Ressourcen schonende Mobilität.

Miba Sinterformteile

Sinterformteile sind hochpräzise und hochfeste Komponenten, die in Motoren und Getrieben von Autos zum Einsatz kommen. Miba Sinterformteile zeichnen sich dadurch aus, dass sie durch komplexes Design und exakt angepasste Dichte Gewicht einsparen. Dadurch bieten sie erhebliche Potenziale zur Effizienzsteigerung und Treibstoffeinsparung im Auto.

Miba Gleitlager

Gleitlager sind funktions- und lebensdauerbestimmende Komponenten. Sie werden in Diesel- und Gasmotoren von Schiffen, Schwerfahrzeugen, Lokomotiven und Kraftwerken verwendet. Sie minimieren die während des Betriebs entstehende Reibung und schützen den Motor vor Beschädigung und Ausfall. Gleitlager der Miba Bearing Group bewirken Effizienzgewinne im Motor und steigern den Wirkungsgrad, indem sie einem höheren Zünddruck standhalten.

Miba Reibbeläge

Reibbeläge sind das entscheidende Leistungselement in Kupplungen und Bremsen von Fahrzeugen und dienen der Optimierung von Geschwindigkeit und Kraft. Sie finden sich in Traktoren, Lastkraftwagen, Baumaschinen, Hochgeschwindigkeitszügen, Autos, Motorrädern, Flugzeugen und Windkraftanlagen. Komponenten der Miba Friction Group machen Getriebe kleiner und sparen Gewicht.

Miba Leistungselektronik-Komponenten

Zu den Miba Leistungselektronik-Komponenten zählen unter anderen Widerstände. Sie werden in der Energieumwandlung und Energieübertragung eingesetzt. Miba Widerstände finden sich etwa in der Hochspannungselektronik moderner Medizintechnik-Geräte oder in der Leistungselektronik von Frequenzumformern für Windenergieanlagen. Andere Leistungselektronik-Komponenten sind Kühlkörper und Wärmeleitrohre. Sie schützen elektronische Bauteile vor Überhitzung und finden sich zum Beispiel in Antriebssteuerungen, Elektromotoren oder Windkraftanlagen.

Miba Sondermaschinen

Die Sondermaschinen eignen sich zur hochpräzisen und schnellen mechanischen Fertigung von kleinen bis sehr großen Bauteilen. Die Miba Automation Systems ist führend in der Gleitlagertechnologie, bei Robotik und Automatisierung sowie bei stationären und mobilen Sondermaschinen. Der Sondermaschinenbau ist neben dem Kernsegment Leistungselektronik Teil der New Technologies Group.

Miba Beschichtungen

Miba entwickelt individuelle Beschichtungslösungen. Zu den Kerntechnologien zählen Polymer- und Gleitlackbeschichtungen, galvanische Überzüge und PVD-Beschichtungen. Diese Beschichtungen zeichnen sich durch maximale Lebensdauer und höchste Funktionalität aus.