



Das Unsichtbare wird messbar.



Sensoren

Die Zukunft liegt im Detail – daher hat MAPCO® auch den Bereich der Sensorik weiter ausgebaut.

Diese kleinen elektronischen Bauteile liefern unterschiedliche Mess- und Kontrollwerte in einem Pkw – von Abgas bis Öldruck, aber auch zum Komfort, wie Parksensoren etc. und garantieren so die Betriebssicherheit. Die gemessenen Werte werden an das entsprechende Steuergerät übermittelt und dort ausgewertet. Es reagiert auf die übermittelten Daten und reguliert die betreffenden Komponenten gemäß der Herstellerangaben.

MAPCO® bietet das folgende umfangreiche Sortiment an Sensoren in bester Qualität und zu einem top Preis-Leistungs-Verhältnis:

ABS-Sensoren



Das ABS-System regelt den Bremsdruck beim Bremsen. Dank des ABS-Systems bleibt das Fahrzeug dabei steuerbar und verhindert den kompletten Verlust der Kontrolle über ein Fahrzeug. MAPCO® bietet den ABS-Sensor auch als Reparaturlösung mit passendem ABS-Ring an.

Parksensoren

Parksensoren, auch Park Pilot und/oder Einparkhilfe genannt, dienen als Vor- und Rückfahrhilfe. Sie werden über Ultraschallsensoren gesteuert, senden Wellen aus und fangen anschließend den reflektierten Schall von Hindernissen wieder auf. Je nach errechnetem Abstand, werden akustische Warnsignale in das Innere des Fahrzeugs abgegeben.

MAPCO® bietet auch in diesem Bereich bereits passende Reparaturlösungen an, welche die genaue Anzahl der verbauten Sensoren am Fahrzeug umfassen.



Kühlmitteltemperatursensoren



Der Kühlmitteltemperatursensor erfasst die Temperatur des Kühlwassers in einem Pkw. Der vom Sensor ermittelte Messwert dient dem Steuergerät zur Anpassung der einzuspritzenden Kraftstoffmenge an die Motortemperatur. Das MAPCO®-Sortiment deckt bereits ca. 85 Prozent der Kfz-Modelle von AUDI bis VOLVO in OE-Qualität ab. Der Großteil unserer Kühlmitteltemperatursensoren wird zudem mit den dazu passenden Dichtungen geliefert.

Nocken- und Kurbelwellensensoren

Die Nocken- und die Kurbelwellensensoren haben die Aufgabe, die exakte Position des Kurbeltriebs an der Motorsteuerung zu definieren. Diese Information ist notwendig, damit z.B. die Berechnung des Zünd- und Einspritzzeitpunktes bestimmt werden kann.



Sensoren für Kraftstoffvorrat

Der Sensor für den Kraftstoffvorrat, allgemein auch als Tankgeber bezeichnet, misst die Menge des Kraftstoffs im Tank. Über einen Schwimmer und durch eine Anzeigennadel in der Bordanzeige wird dies gesteuert und angezeigt.



Abgastemperatursensoren

Abgastemperatursensoren schützen die Komponenten im Bereich des heißen Abgasstroms vor kritischer Überhitzung.

Ansauglufttemperatursensoren

Ansauglufttemperatursensoren liefern dem Steuergerät des Motors eine wichtige Messgröße für die Korrektur der Gemischbildung und der Zündung.





www.mapco.com



Riesige Produktauswahl, sofort verfügbar und schnell beim Kunden

Produkte der MAPCO® Autotechnik wurden schon millionenfach verkauft. Als Hersteller von qualitativ hochwertigen Verschleißteilen bietet MAPCO® über 27.000 Artikel für Alfa Romeo bis Volvo an. MAPCO® verfügt über mehrere Zentrallager in Deutschland und zusätzliche Teillager in aktuell 11 Regionalcentern, deshalb sind die gewünschten Produkte immer zur Hand und somit schnell beim Kunden.

Die MAPCO®-Produktpalette umfasst einen großen Teil der mechanischen und elektronischen Verschleißteile am Fahrzeug. Das Programm ist in fünf Produktsäulen gegliedert:

- Fahrwerk/Lenkung
- Bremse
- Antrieb/Lagerung
- Motor/Filter
- Elektrik/Zubehör

TecDoc-Auszeichnungen für MAPCO® Autotechnik GmbH

Auch die Datenqualität ist herausragend. Daher ist MAPCO® „TecDoc Certified Data Supplier“. Vor allem die Kunden aus Werkstatt und Handel profitieren von der klaren Darstellung der Daten, die eine schnelle und routinierte Bestimmung der Teile ermöglicht.



Kontakt

MAPCO Autotechnik GmbH
Zentrale
Gregor-von-Brück-Ring 1
14822 Brück · GERMANY

T: +49 33844/75 82-0
F: +49 33844/75 82-55
E-Mail: info@mapco.com
www.mapco.com

MAPCO Autotechnik UK Limited
Unit 8, By-Pass Park Estate
Sherburn-in-Elmet
LS25 6EP Leeds

T: +44 1977/30 14 61
F: +44 1977/68 20 76
E-Mail: info@mapco-automotive.co.uk
www.mapco-automotive.co.uk

MAPCO Autotechnik GmbH
France
23, rue d'Arsonval
F-69680 Chassieu

T: +33 4/37 25 85 97
F: +33 4/72 90 13 73
E-Mail: info.france@mapco.eu
www.mapco-france.com

MAPCO Autotechnik GmbH
Deposito Italia
Via Milano №368
Mercallo (VA) 21020

T: +39 0331/96 87 64
F: +39 0331/97 83 40
E-Mail: adricambi@mapco-italia.it
www.mapco-italia.it