

Lautsprecherdichtungen

Kopfstützenführungen

Head-up-Displays

Überschlagsensoren

Sicherheitsgurtsysteme

Airbag-Beschichtung

Anti-Quirlsch und -Knarz Lösungen

Leder- und Textilveredelung

LED-Scheinwerfer-Steuermodule

Heckbeleuchtung

Türschlösser

Fensterhebermodule

Linienführungen

Blattführungen

Spiegelverstellung

Schiebedachdichtungen

Geräuschisolation

Außendekor

ABS-/ESP-Steuerungen

Pedalsysteme

Hydraulikbauteile

Kupplungszüge

Handbremszüge

Stoßdämpferdichtungen

Lenksäule

Reifendruck-Überwachungssystem

Radschrauben

Dichtungen

Positions- und Klopfensoren

Öldichtungen

Ansaugkrümmerdichtungen

EGR-Ventil

Kolben

Kupplungsbetätigung

Gangschaltung

Gleichlaufgelenke

Elektronische Einspritzsysteme

Kraftstofftankdeckel

Zündkabel

Zündkerzenstecker

Steckverbinderdichtungen

Anlasser

Generator

Kühlmittelschläuche

Lüfterkupplungen

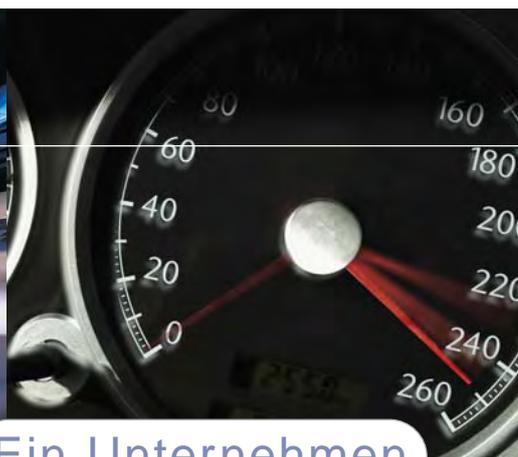
Lager für Kühlerlüfter

Elektronische Heizsysteme

Luftklappen und -kanäle

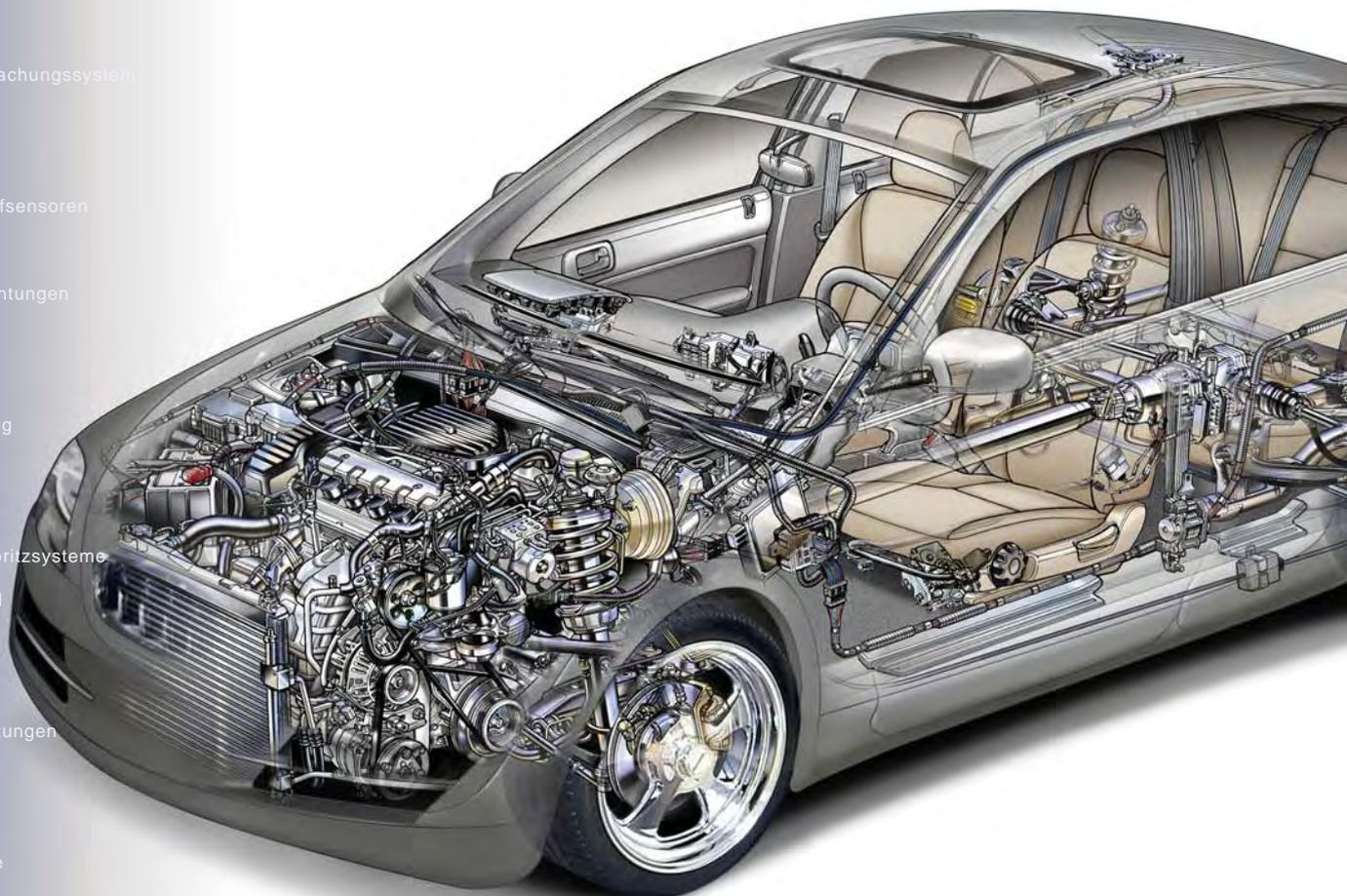
Kompressor

Stellantriebe



Ein Unternehmen

Zahlreiche Lösungen für die Automobilindustrie



Automotive
Solutions



Zahlreiche Lösungen für die Automobilindustrie

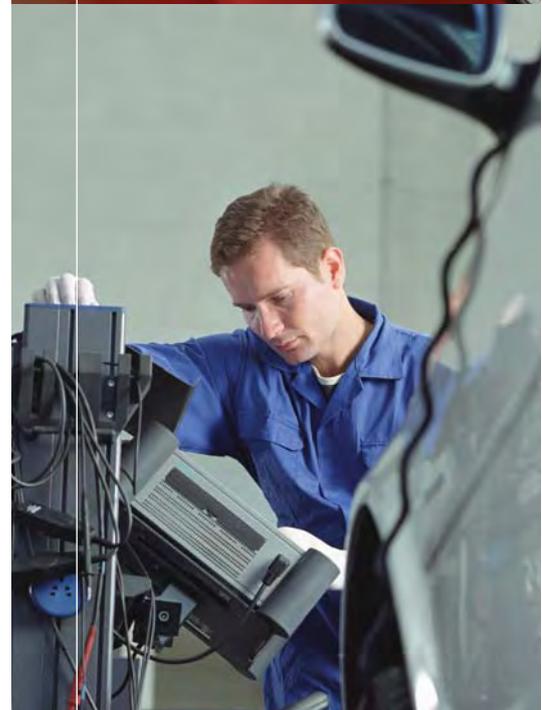
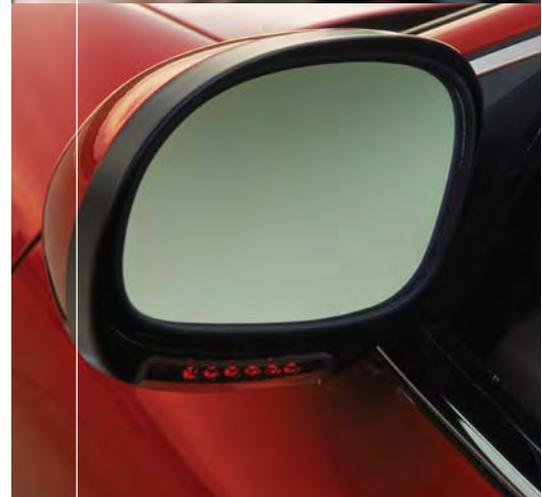
Dow Corning unterstützt Sie bei der Leistungs- und Kostenoptimierung Ihrer Komponenten, Module und Systeme für automobiler Anwendungen.

Unsere marktführende Position, die wir seit mehr als 60 Jahren inne haben, basiert auf unserem Fachwissen und Know-how in der Automobilindustrie. Dieses Wissen nutzen wir, um Ihren speziellen Anforderungen und Bedürfnissen gerecht zu werden. Die Erwartungen unserer Kunden im Bezug auf gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen für nahezu alle Belange der Automobilhersteller werden von uns übertroffen. Das ist der Unterschied, der Dow Corning ausmacht.

Unsere große Auswahl an Produkten und Dienstleistungen dienen Ihnen weltweit bei der Lösung komplizierter, technischer Herausforderungen.

Innovative Technologien bilden das Rückgrat unserer Produkte, seien es die Spezialschmierstoffe unter dem Markennamen Molykote® oder die Dicht- und Klebstoffe der Marke Dow Corning®. Darüber hinaus unterstützen wir Sie mit Antworten sowohl während der Produktentwicklung als auch bei Anwendungsfragen. Ergänzt wird all dies durch unsere umfangreichen Möglichkeiten in den Bereichen Funktionsprüfungen, anwendungstechnische Beratung und die Integration von Ausrüstung/Material.

Machen Sie sich ein Bild unseres Leistungsspektrums als Anbieter von Gesamtlösungen.



Umfassende Systemlösungen

Dow Corning bietet genau das, was Sie brauchen: eine umfassende Produktpalette. Sie werden feststellen, dass unsere Molykote® und Dow Corning® Produkte Lösungen für nahezu alle Anwendungsbereiche der Automobilhersteller bieten. Mit unseren Produkten und Dienstleistungen helfen wir Ihnen Ihre Systeme und Komponenten zu optimieren.

Innovative Schmierstofftechnologien

Molykote® Schmierstoffe. Dow Corning® Solutions.

Vereinfacht ausgedrückt: Die Auswahl des richtigen Schmierstoffs für eine Anwendung entscheidet über den Erfolg oder Misserfolg eines Systems. Eine Zusammenarbeit mit Dow Corning bietet Ihnen Zugang zu unserem umfangreichen Angebot an Schmierstoffen, Spezialfetten, Pasten, Anti-Friction Coatings, Ölen und Dispersionen der Marke Molykote® sowie zu unserem detaillierten Fachwissen im Bereich Anwendungstechnik.

Molykote® Schmierstoffe sind besonders für den Einsatz unter extremen Bedingungen geeignet. Seien es Anwendungen unter hohen Drücken und extremen Temperaturen, bei denen Vibrationen und Stoßbelastungen auftreten, oder Gleitflächen, die sehr hohen Belastungen ausgesetzt sind. Eine Lösung von vielen sind z.B. unsere vielseitig einsetzbaren Anti-Friction Coatings, die auch im Bereich Karosserie und Fahrzeuginnenraum Verwendung finden. Dort dienen sie der Reduzierung und Eliminierung von Quietsch- und Knarzgeräuschen.

Molykote Produkte sind für eine optimale Leistungsfähigkeit in Verbindung mit verschiedensten Materialien wie Metallen, Elastomeren und technischen Polymeren ausgelegt.

Was auch immer Ihre Anforderungen hinsichtlich Schmierstofftechnologien sind, wir bieten Ihnen eine maßgeschneiderte Kombination aus Produkt und/oder Service, die Sie für die erfolgreiche Implementierung Ihrer Anwendungen benötigen.

Smart Lubrication™ Für höchste Kundenzufriedenheit

Molykote® Produkte können Ihnen bei der Leistungs-optimierung behilflich sein und verlängern die Lebensdauer von Bauteilen und Fahrzeugsystemen. Weniger Quietschen, Knarzen, Geräusche und Vibrationen sind weitere Faktoren, die Ihre Kunden sehr schätzen werden.

Höchste Kundenzufriedenheit, hervorragende Schmierung sowie dauerhaft hochleistungsfähige Bauteile lassen sich durch drei einfache Schritte erzielen:

- 1. Beginnen Sie frühzeitig.**
Die Auswahl des richtigen Schmierstoffs im frühen Prozessstadium minimiert Designänderungen und kann damit Produktentwicklungszeiten verkürzen und Kosten senken. Außerdem können richtig ausgewählte Schmierstoffe den Ausfall von Komponenten und kostspielige Rückrufaktionen vermeiden.
- 2. Beteiligen Sie Spezialisten, um Probleme zu vermeiden.**
Es erfordert ein hohes Maß an Fachwissen, effektive Schmierstoffe für besondere Anwendungsfälle auszuwählen. Diese fachliche Kompetenz unserer Experten kann Problemen während der Entwicklungsphase oder Ausfällen von Bauteilen und Fahrzeugsystemen im Langzeitbetrieb vorbeugen.
- 3. Wählen Sie einen globalen Lieferanten, der lokal liefert.**
Nutzen Sie das Potenzial von Dow Corning für Ihr Unternehmen. Die Qualität unseres Angebots – vom Konzeptentwurf bis zur Serienfertigung – liegt weltweit auf gleichbleibend hohem Niveau. Wir bieten Ihnen ein umfassendes Angebot an Schmierstoffen für Fahrzeuge, fachkundige Anwendungsunterstützung und Funktionsprüfungen.



MOLYKOTE
FROM DOW CORNING

Smart Lubrication™

Dichtungsverfahren

Klebe- und Dichtungsmaterialien

Die auf Silikon basierenden Klebe- und Dichtungsmaterialien von Dow Corning bieten Ihnen hervorragende, dauerhafte Dichtungseigenschaften unter den anspruchsvollsten Betriebsbedingungen, einschließlich extremer Temperaturen.

Die besonderen Eigenschaften unserer Dow Corning Silikondichtmittel für Automobilanwendungen umfassen:

- Kraftstoff- und Ölbeständigkeit
- Chemische Stabilität gegenüber Flüssigkeiten in Fahrzeugen
- UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Überragendes Haftvermögen
- Konstante Eigenschaften bei weitem Gebrauchstemperaturbereich
- Ausgezeichnete dielektrische Eigenschaften

Dow Corning Dichtmittel werden unter Verwendung vielfältiger Produkttechnologien entwickelt, deren einzigartige Stärken und Merkmale in das Endprodukt einfließen. Die Einsatzmöglichkeiten umfassen zahlreiche Automobilanwendungen wie z.B. frei aufgetragene Dichtungen für Ventildeckel, Getriebedeckel und Differentialdeckel sowie Klebanwendungen für Scheinwerfer, Spiegel und Embleme.

Wenn die Haltbarkeit der Abdichtung und die Langlebigkeit von Komponenten von Bedeutung sind, bieten die Dichtungsmaterialien von Dow Corning® für CIPG- und DPG-Verfahren drastische Kostensenkungen und einen Mehrwert für Automobilhersteller bzw. Zulieferer.

Als führendes Unternehmen in der Entwicklung von Silikontechnologien hat Dow Corning für Sie Aushärtungsmechanismen entworfen, die genau Ihren Anwendungsanforderungen entsprechen. Dies sind z.B. die herkömmliche (Acetat-Technologie), die geruchsarme (Oxim-Technologie) und die neutrale Aushärtung (Alkohol-Technologie) sowie Beschichtungen und Produkte zur Vorbereitung der Haftoberfläche.

Sprechen Sie mit uns über die wichtigsten Produktmerkmale Ihrer Anwendung, und wir werden unsere Produkte und Dienstleistungen auf Ihre spezifischen Anforderungen zuschneiden.



Karosserie und Fahrzeuginnenraum

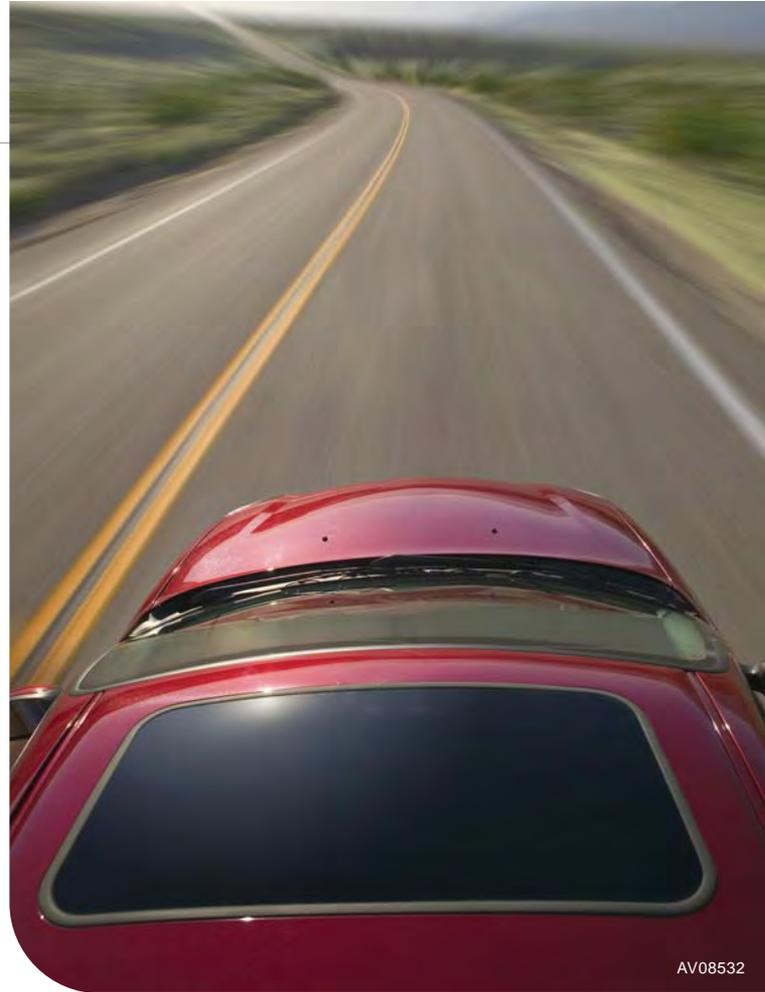
Anwendungen, die die Karosserie betreffen, sind in Hinsicht auf Komfort und Zuverlässigkeit von großer Bedeutung. Ganz gleich ob Sie ein Unternehmen sind, das im Bereich Systemintegration, Montage von Modulen oder Herstellung von Komponenten tätig ist, Dow Corning bietet Ihnen eine breite Produktpalette von Anti-Friction Coatings und Schmierstoffen der Marke Molykote® bis zu Klebe- und Dichtungsmaterialien der Marke Dow Corning®, die Ihren kommerziellen und technischen Anforderungen entsprechen.

Produkte von Dow Corning kommen in vielzähligen Karosserieanwendungen zum Einsatz. Dazu gehören unter anderem:

- Tür- und Schlosssysteme
- Schiebedächer
- Spiegel
- Dichtungsprofile
- Scheibenwischersysteme
- Verglasung
- Beleuchtung

Anwendungen im Fahrzeuginnenraum umfassen:

- Rückhaltesysteme
- Multimedia-Systeme
- Sitzsysteme
- Instrumententafelsysteme
- Innendekor
- Zubehör (Spiegelbefestigungen, Sonnenblenden, Beleuchtung)



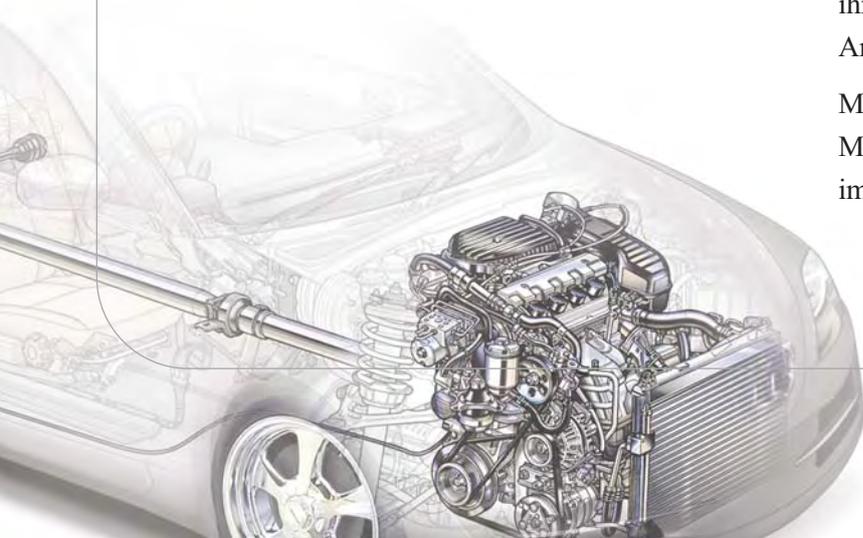
AV08532

Antriebsstrang

Dow Corning ist führend in der Abdichtung und Schmierung von Antriebssträngen und bietet Ihnen innovative Lösungen für Ihre universellen Anforderungen. Wir arbeiten außerdem an der Entwicklung von Technologien für Antriebsstränge der nächsten Generation, einschließlich Brennstoffzellen.

Anti-Friction Coatings und Schmierstoffe unserer Marke Molykote erhöhen die Reibungsstabilität, Funktionalität und Lebensdauer von Motordichtungen, Kolben, Klimaanlageanteilen, Lagern und Zahnrädern. Unsere Fluids für Drehmomentübertragungs- und Viskosekupplungen sind in der gesamten Branche für ihre Leistungsfähigkeit in äußerst anspruchsvollen Anwendungen bekannt.

Molykote bietet auch Spezialschmierstoffe für die Montage bzw. den Zusammenbau von Komponenten im Bereich der Produktion an.



Anwendungen

Fahrwerks- und Bremssysteme

Produkte von Dow Corning erfüllen seit Jahrzehnten strenge Sicherheits- und Leistungsanforderungen für Anwendungen in Fahrwerks- und Bremssystemen. Wir sind weltweit führend in der Schmierungstechnik und verfügen über ein dichtes Netz von Experten, die Lösungen für Ihre Anwendungsprobleme finden werden.

Molykote® Schmierstoffe erhöhen die Lebensdauer Ihrer Fahrwerks- und Antriebsstrangsysteme. Verbessern Sie die langfristige Leistungsfähigkeit Ihrer Bremssysteme durch den Einsatz von Schmierstoffen und Reibbelagsadditiven der Marke Molykote. Molykote Pasten, Anti-Friction Coatings und reibungsmindernde Silikon-Compounds sowie Dow Corning® Dichtmittel sind vielseitig in den unterschiedlichsten Bremsanwendungen einsetzbar.

Elektrik

Dow Corning Materialien für die Automobilindustrie verlängern die Lebensdauer kleiner Elektromotoren und -geräte und verbessern die Integrität anderer elektrischer Ausrüstungen im Fahrzeug.

Molykote Spezialschmierstoffe sind für vielzählige elektrische Anwendungen geeignet und gewährleisten den zuverlässigen Betrieb Ihrer Schalter, Lager und Kabelbäume.

Im Bereich Fahrzeugbeleuchtung erfüllen unsere Dow Corning Spezialdichtmittel Ihre Anforderungen im Hinblick auf hohe Temperaturen und niedrige Ausgasung.

Kühlung und Klimatisierung

Dow Corning Materialien werden in vielzähligen Anwendungen der Bereiche Motorkühlung und Klimatisierung eingesetzt. Dazu gehören:

Motorkühlung

- Kühler
- Wasserpumpen
- Thermostatgehäuse
- Ladeluftkühler
- Lüfterkupplungen
- Schlauchpakete
- Kühlerlüfter

Klimatisierung

- Luftklappen und Module der Heizung/Klimaanlage
- Kanäle
- Stirnwandportale und -dichtungen
- Filtersysteme
- Kolben und Kupplungen von Klimaanlagekompressoren
- O-Ring-Pakete
- Stellantriebe



AV08531



AV08539

Dienstleistungen

Auf Anhieb die beste Lösung

Unsere Anwendungstechnik bietet Ihnen eine auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Lösung. Unsere Prozessintegration gewährleistet, dass wir Ihnen nicht nur Produkte, sondern Komplettlösungen mit großer Anwendungsbreite liefern. Unsere Experten im technischen Kundendienst stehen Ihnen von der frühen Entwicklungsphase bis zur Serienfertigung zur Verfügung. Nutzen Sie dieses Leistungsangebot und unsere einzigartigen Fähigkeiten um die Wirtschaftlichkeit Ihrer Produkte zu erhöhen. Dow Corning bietet Ihnen als Ihr Komplettlieferant:

- Eines der umfassendsten Angebote an Produkten für Automobiltechnologien aus einer Hand (verschiedenste Schmierstoffe, Anti-Friction Coatings sowie Klebe- und Dichtungsmaterialien).
- Funktionsprüfungen sowie Konstruktions- und Prototyp-Beratung, die auftretende Probleme während der Entwicklungsphase identifizieren und somit entstehende Kosten für verspätete Produkteinführung und Designänderungen reduzieren.
- Kundenspezifisches Prototyping und Prüfungen, die Ihnen helfen, neue Produktkonzepte zu visualisieren, Produkte und Dienstleistungen zu individualisieren und diese in Einsatzumgebungen zu testen.
- Ein Netzwerk mit Herstellern von Dosier- und Produktionsanlagen, das Ihnen Zugang zu Komplettlösungen von der einzelnen Fertigungszelle bis hin zur komplett installierten Fertigungsstrasse bietet.
- Höchst kompetente Anwendungstechniker, die sich mit den technischen Anforderungen der Automobilhersteller und deren Zulieferern bestens auskennen.



AV08325



AV08526

Technische Anforderungen

Unser anhaltendes Streben nach Erfüllung aller relevanten technischen Anforderungen und Qualitätsverbesserungen ist Ausdruck des dauerhaften Engagements von Dow Corning für die Automobilindustrie.

Durch den Übergang von der QS-9000 Zertifizierung auf die ISO/TS16949:2002 gewährleisten wir unsere optimale Ausrichtung auf die Qualitätssicherungs-normen der Branche.

Unsere höchst effizienten und produktiven Geschäftsabläufe garantieren unseren Kunden auch in Zukunft qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen.

Dow Corning Automotive: Gesamtlösungen aus einer Hand

Seit über 60 Jahren erfüllt und übertrifft Dow Corning die Anforderungen der Kunden an Produkte und Dienstleistungen für die Automobilindustrie mit gleichbleibend hoher Qualität. Unser Angebotsportfolio geht weit über die in dieser Broschüre beschriebenen Schmierstofftechnologien und Klebe- und Dichtungsmaterialien und die damit verbundenen Dienstleistungen hinaus. Das Leistungsspektrum anderer, auch in der Automobilindustrie tätiger Unternehmensbereiche reicht von Airbag-Beschichtungen und Isoliermaterial für Elektronikteile bis zu Zündverkabelung und Lederbeschichtungen.

Die nachstehende Abbildung zeigt zahlreiche Beispiele dieses Spektrums und gibt Ihnen einen Überblick über die breite Angebotspalette von Dow Corning für die Automobilindustrie.

Zusätzliche Informationen finden Sie im Internet unter www.dowcorning.com, www.molykote.com oder www.molykote.de



Kühlung und Klimatisierung

- Kühlmittelschläuche
- Lüfterkupplungen
- Lager für Kühlerlüfter
- Elektronische Heizsysteme
- Luftklappen und -kanäle
- Kompressor
- Stellantriebe

Elektrik

- Zündkabel
- Zündkerzenstecker
- Steckverbinderdichtungen
- Anlasser
- Generator

Antriebsstrang

- Positions- und Klopfensoren
- Öldichtungen
- Ansaugkrümmerdichtungen
- EGR-Ventil
- Kolben
- Kupplungsbetätigung
- Gangschaltung
- Gleichlaufgelenke
- Elektronische Einspritzsysteme
- Kraftstofftankdeckel

Innenraum

Lautsprecherdichtungen
Kopfstützenführungen
Head-up-Displays
Überschlagsensoren
Sicherheitsgurtsysteme
Airbag-Beschichtung
Anti-Quietsch und -Knarz Lösungen
Leder- und Textilveredelung

Karosserie

LED-Scheinwerfer-
Steuermodule
Heckbeleuchtung
Türschlösser
Fensterhebermodule
Linearführungen
Gleitführungen
Spiegelverstellung
Schiebedachdichtungen
Geräuschisolation
Außendekor

Fahrgestell/Bremse

ABS-/ESP-Steuerungen
Pedalsysteme
Hydraulikbauteile
Kupplungszüge
Handbremszüge
Stoßdämpferdichtungen
Lenksäule
Reifendruck-Überwachungssystem
Radschrauben
Dichtungen

Wie Sie uns erreichen

Dow Corning verfügt über Verkaufsniederlassungen, Produktionsstätten sowie Wissenschafts- und Technologielabore auf der ganzen Welt. Zusätzliche Informationen finden Sie im Internet unter www.dowcorning.com, www.molykote.com, www.molykote.de oder kontaktieren Sie einen der nachstehenden Hauptstandorte.

Ihre globale Verbindung

Nord-, Mittel- und Südamerika

Hauptfirmensitz (USA)
Telefon: + 1 989 496 6000

Automotive Development Center North America
Telefon: + 1 734 454 2000

Brasilien
Dow Corning do Brasil Ltda.
Telefon: + 55 11 3759 4300

Asien

Hauptniederlassung (Japan)
Telefon: + 81 3 3287 8300
Fax: + 81 3 3287 1088

China
Telefon: + 86 21 6288 2626
Fax: + 86 21 6288 2727

Indien
Telefon: + 91 22 5694 6868
Fax: + 91 22 5694 6848

Korea
Telefon: + 82 2 551 7600
Fax: + 82 2 551 6400

Australien und Neuseeland
Dow Corning Australia Pty Ltd.
Telefon: + 61 1300 360 732

Europa

Hauptniederlassung (Belgien)
Dow Corning S.A.
Telefon: + 32 64 88 80 00

Deutschland
Dow Corning GmbH
Automotive Center Europe
Telefon: + 49 611 23 70

Frankreich
Dow Corning France S.A.
Verkaufsniederlassung
Telefon: + 33 47 284 1360

Italien
Dow Corning S.p.A.
Verkaufsniederlassung
Telefon: + 39 0298 8321

Spanien
Dow Corning Iberica
Verkaufsniederlassung
Telefon: + 34 93 363 6900

Großbritannien
Customer Service Center Northern Europe
Verkaufsbüro
Telefon: + 44 1676 528 000

Kundennähe. Weltweite Präsenz.

Die weltweite Präsenz von Dow Corning in der Automobilindustrie ermöglicht Ihnen die kundennahe Entwicklung Ihrer Lösungen und gleichzeitig die Verfügbarkeit der Produkte und Dienstleistungen in gleichbleibend hoher Qualität in anderen Teilen der Welt. Unsere globale Reichweite bei Vertrieb, Anwendungstechnik, Produktentwicklung sowie Herstellung und Lieferung gewährleistet eine beständig hohe Qualität unserer Produkte weltweit und ermöglicht die effektivere und effizientere Entwicklung kundenspezifischer Produkte – unabhängig von Ihrem Standort!

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG – BITTE SORGFÄLTIG LESEN

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei Dow Corning durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. Da Dow Corning keinen Einfluss auf die Verwendungsart der Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor dem Einsatz der Produkte unbedingt die Durchführung von Tests erforderlich, um sicherzustellen, dass die Produkte von Dow Corning im Hinblick auf die Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden geeignet sind. Vorschläge zur Produktverwendung sind nicht als Verleitung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.

Dow Corning gewährleistet nur, dass die Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung von Dow Corning entsprechen.

Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow Corning bei einer Garantieverletzung beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Garantie nicht entspricht.

JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW CORNING, EINSCHLIESSLICH DER VERKÄUFLICHKEIT UND VERWENDUNGS-EIGNUNG, IST AUSGESCHLOSSEN.

DOW CORNING ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN.

Dow Corning ist ein eingetragenes Warenzeichen der Dow Corning Corporation.

Molykote ist ein eingetragenes Warenzeichen der Dow Corning Corporation.

© 2005 Dow Corning Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Formular-Nr. 80-3267-03

Titelbilder: AV08537, AV08529, AV08538

*We help you
invent the future.™*

DOW CORNING

www.dowcorning.com