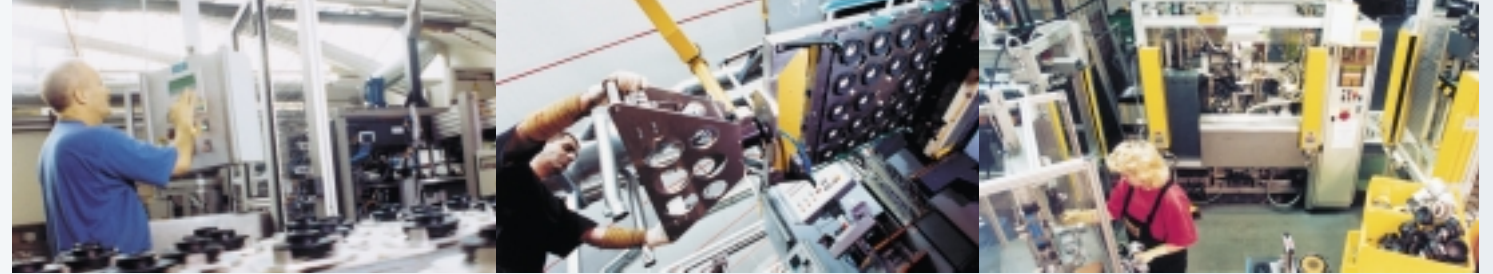


SCHWINGMETALL®





ContiTech

Hightech-Produkte und Systeme, Kombinationen aus Kautschuk, Kunststoffen und anderen Werkstoffen sowie Elektronik: Das ist ContiTech. Wir sind Entwicklungspartner und Erstausrüster für alle bedeutenden Industrien vom Automobilbau über die Schienen- und Luftverkehrsindustrie bis zum Maschinen- und Apparatebau. Wir bündeln unsere Fähigkeiten unter der Dachmarke ContiTech und zeigen in der Gruppe die Breite und Tiefe unserer Kompetenz. Die 8 Geschäftsbereiche von ContiTech und deren Produktmarktsegmente richten sich nach den Bedürfnissen ihrer Kunden und Märkte aus. Sie agieren einerseits mit der Flexibilität eines mittelständischen Unternehmens, andererseits mit der Kapitalkraft und den Synergiepotentialen eines Konzerns, der Continental AG.

ContiTech Vibration Control

ContiTech Vibration Control ist Innovationsträger und Entwicklungspartner für schwingungstechnische Anwendungen in der Automobilindustrie, für Spezialfahrzeuge, Motorantriebe, Anlagen und Maschinen. Die Anforderungen moderner stationärer Maschinen im Hinblick auf Schwingungs- und Schallminderung sind vielfältig. Wir arbeiten mit modernen Methoden unter Berücksichtigung heutiger Anforderungen bezüglich Umweltverträglichkeit und Ressourcenschonung. Wir verstehen Fahrzeuge als Gesamtsystem. Fahrwerkskompetenz heißt für uns, das Chassis und alle anderen Bauteile optimal aufeinander abzustimmen. Mit unserem ganzheitlichen Verständnis sowie unserem breiten System-, Produkt- und Anwendungsknowhow werden wir diesen gewachsenen Anforderungen gerecht und schonen gleichzeitig Ressourcen und Umwelt. Im Sinne unserer Partner und Kunden zeigen wir jederzeit ein hohes Bewusstsein für Qualität, Kosten und eine zuverlässige Logistik.



Eingetragenes Warenzeichen der ContiTech



SCHWINGMETALL®

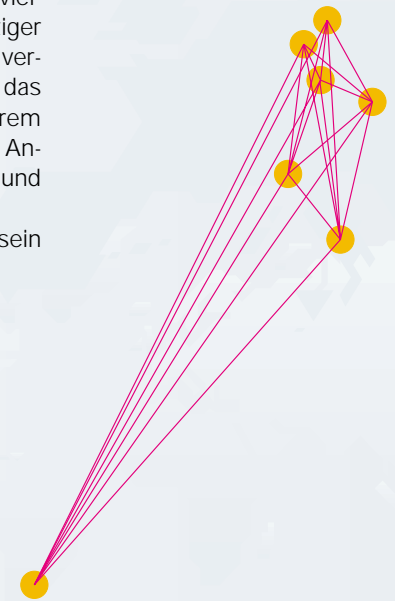
vielseitig bewährte
Gummi-Metall-Verbindung
für federnde Lagerungen

dämmt Erschütterungen
und Körperschall

isoliert
Maschinenschwingungen

reduziert Beschleunigungen

schützt vor Lärm





Innovationsträger und Entwicklungspartner für schwingungstechnische Anwendungen

Wir sind darauf spezialisiert, schwingungstechnische Lösungen für industrielle Erstausrüstungskunden zu entwickeln: von der Systemauslegung bis zur Bauteilentwicklung.

Optimierter Komfort im nichtautomobilen Fahrzeugbau

Im Marktsegment Industry optimieren wir beispielsweise den Fahrkomfort und die Sicherheit von Fahrzeugen wie Gabelstaplern, Baufahrzeugen oder Landwirtschaftsfahrzeugen durch individuell entwickelte Motor-, Kabinen- und Fahrwerkslager.

Unsere SCHWINGMETALL®-Baureihe für den Fahrzeugbau umfasst hochwirksame, hydraulisch- oder luftgedämpfte Bauteile für höchste Anforderungen.

Standardprodukte sorgen für wirtschaftliche Lösungen

Unsere Gummi-Metall-Verbindungen dämmen Erschütterungen und Körperschall, isolieren Maschinenschwingungen, reduzieren Beschleunigungen und schützen vor Lärm. Optimale Werkstoffauswahl und modernste Fertigungsverfahren gewährleisten wirtschaftlich überzeugende, bedarfsgerechte Produktlösungen, welche die unterschiedlichsten Anforderungen der Fahrzeugindustrie sowie des Maschinen- und Apparatebaus erfüllen.

Das SCHWINGMETALL® Produktprogramm umfasst über 500 Standardelemente. So können auch besondere Anforderungen schnell erfüllt werden.

Wir machen's Ihnen leicht mit unserem SCHWINGMETALL® Gesamtprogramm: Neu strukturiert ist es jetzt noch übersichtlicher.



SCHWINGMETALL® Classic

Die langjährig erprobten Basisprodukte von anerkannter Qualität, z.B. Puffer. Sie sind funktional, flexibel und universell einsetzbar, wenn's um federnde Lagerungen von kleinen bis mittleren Massen in allen Bereichen des Maschinen-, Apparate- und Motorenbaus geht. Zahlreiche Größen und Ausführungen mit unterschiedlichen Metallteilanschlüssen ergeben freie Konstruktionsmöglichkeiten mit vielseitigen Anwendungen.



SCHWINGMETALL® Classic Plus

Die technisch hochwertigen Produkte mit Zusatznutzen, z.B. Kombielemente. Sie erhöhen die Funktionalität und bringen Extranutzen, wenn's um Schräglagerungen mit Querkraften geht: Bei Eigenfrequenzen bis 3,7 Hz weisen sie eine sehr gute Stabilität der gelagerten Masse in Querrichtung auf. Dazu werden sie maschinen- und fundamentseitig verschraubt. So erfüllen sie auch besondere Anforderungen, z.B. gleiche Federwerte in Hoch- und Querrichtung.



SCHWINGMETALL® Premium

Die Produkte und Module mit anspruchsvollen Eigenschaften und Funktionen, z.B. Luftlager, Hydrolager oder Hydrofedern. Sie sorgen für zuverlässige Lösungen auf höchstem technischen Niveau, wenn's um federnde Lagerungen in allen Bereichen des Maschinen-, Apparate- und Motorenbaus geht. Sie sind für Aggregate und Apparate mit kontinuierlichen und stoßartigen Erregerkräften geeignet. Sie schränken die Weiterleitung von Schwingungen bei z.B. Motor-, Kabinen- und Getriebelagerungen auf ein Minimum ein und haben außerordentlich gute Dämpfungseigenschaften.



SCHWINGMETALL® Classic



SCHWINGMETALL® Classic Plus



SCHWINGMETALL® Premium

Dieses Handbuch informiert komplett über SCHWINGMETALL® Gummi-Metall-Verbindungen, über die Theorie (Grundlagen der Schwingungstechnik), Berechnungsbeispiele, Produktdaten und Hinweise zur Benutzung des Kataloges.