



Powered by Technology

Sealing

Dichten im Zusammenspiel mit Material und Prozess.

www.wocogroup.com





Elastomerprodukt
Formteil

Kompetenz in Material und Prozess

Nahezu 60 Jahre Erfahrung im Bereich Material und Prozess und eine breite Produktpalette klassischer Anwendungen aus den Bereichen Dichten und Dämpfen bilden das Fundament der Woco Elastomertechnik. Neben der Entwicklung ist insbesondere auch die eigene Herstellung von Elastomerwerkstoffen mit spezifischen Eigenschaftsprofilen ein herausragendes Alleinstellungsmerkmal.

Produkte des Bereiches Polymer Automotive isolieren Vibrationen, dichten in den Bereichen Antrieb und Karosserie und verbessern den Fahrzeugkomfort.

Sealing – Funktionslösungen für die Dichtungstechnik

Klassischer Einsatzbereich von Elastomeren sind Funktionslösungen für die Dichtungstechnik. Typische Produkte sind Ölwanneabdichtungen, Dichtungen für Zylinderkopfaugen und Ölabscheidesysteme, Dichtungen für Produktlösungen zur Führung von Medien wie Luft, Wasser und Öl sowie Tüllen für Kabelführungen.

Woco fertigt diese Produkte auch als Integrallösung in Mehrkomponententechnologie z. B. mit Kunststoffen oder Metallen als Partner. Um den globalen Qualitäts- und Wettbewerbsanforderungen unserer Kunden gerecht zu werden, standardisiert Woco Prozesse, Systeme und Produktionsmittel.

Funktionsgeprüfte Formteile

Formteile im Motorraum (Hutzen, Manschetten) werden je nach Medien- bzw. Temperaturanforderungen in verschiedenen Werkstoffen, wie z. B. EPDM, ECO-bleifrei, AEM und ACM, gefertigt.

Wichtige Artikelfunktionen sind die dynamische Druckbeständigkeit und der gleichzeitige Toleranzausgleich durch die elastischen Manschetten. Woco bietet Entwicklungsleistungen (CAD, CAE, FEM, Moldflow) zur Auslegung dieser Formteile an.



Elastische Tüllen

Kabelstränge müssen zuverlässig vor unerwünschten Einflüssen (z. B. Spritzwasser) geschützt und sicher durch Karosserietrennstellen geführt werden. Dafür bietet Woco eigene Entwicklungsleistungen zur kundenspezifischen Auslegung von Tüllen, einschließlich statischer und dynamischer Bauteilprüfung. Die einzelnen Bauteile können aus Elastomeren, TPEs sowie im Verbund als Mehrkomponentenbauteile in unterschiedlichen Materialkombinationen hergestellt werden.



Kabeldichtungen

Individuelle Entwicklung – vollautomatische Fertigung

Im Rahmen der Entwicklung von neuen Stecker- und Kabeldichtungen bietet Woco die komplette Entwicklungsleistung für Einzeladerabdichtungen sowie Stecker- und/oder Rahmendichtungen aus LSR (Flüssigsilikon) an. Diese Produkte werden vollautomatisch in höchster Qualität gefertigt.





Powered by Technology

Woco Industrietechnik GmbH

Hanauer Landstraße 16 | 63628 Bad Soden-Salmünster | Deutschland

Telefon +49 6056 78-0 | Telefax +49 6056 78-7212

info@de.wocogroup.com | www.wocogroup.com

Die Woco Gruppe weltweit

Woco entwickelt zukunftsorientierte Technologien auf Basis innovativer Material-, Produkt- und Prozesslösungen. Unsere Ziele erreichen wir durch kontinuierliche Erfassung und Bewertung von Markt- und Technologietrends und durch ein konsequentes Benchmarking von Produkten, Prozessen, Verfahren und Materialien. Durch eine enge Zusammenarbeit mit Hochschulen und Forschungseinrichtungen und einen kontinuierlichen Wissensaustausch und -transfer mit den internen Fachabteilungen entwickelt die Woco Gruppe marktgerechte und zukunfts-fähige Funktionslösungen am Automobil für Powertrain und Karosserie. Die globale Aufstellung der Woco Gruppe sichert die Nähe zu den Kunden und Märkten sowie deren spezifischen Anforderungen.