

Wenn die
Dichtung
lebenswichtig ist

Dichtungen



Flexibilität

Dichtungslösungen für eine breite Anwendungspalette und zahlreiche Branchen: Pneumatik, Ölhydraulik, Elektronik, elektrische Haushaltsgeräte.... Die Verbindung von Technologien, wie Prozessplanung, Design, Entwicklung der Polymerverbundstoffe und Siebdruck, erlauben es uns, für jede Anwendungsart, abhängig von den Temperatur- und Druckanforderungen oder der abzudichtenden Flüssigkeitsart usw., eine spezifische Dichtungslösung anzubieten.



Design

Die freie Gestaltung der Dichtwulste ermöglicht es, die Dichtheit in den kritischsten Leckagebereichen zu sichern. Die individuelle Untersuchung einer jeden Anwendung, verbunden mit einem flexiblen Design und den eingesetzten CAD-CAM-Systemen, erlaubt es uns, die perfekte Dichtheit in allen Anwendungen zu gewährleisten.



F+E

Forschungsprogramme mit dem Schwerpunkt in der Erarbeitung von Dichtungslösungen für die komplexesten Dichtheitsprobleme. Labor zur Entwicklung und Prüfung von neuen Polymerverbundstoffen



Hundertprozentige Qualität

Kundenorientierung, ständige Zusammenarbeit und die Nähe zum Kunden und seinen Bedürfnissen zeichnen die Innovationskultur von EMBEGA aus. Dies formt die Basis eines Fertigungssystems, das zertifiziert ist nach ISO 9001:2000 und mit EFQM und LEAN SIX SIGMA Methoden arbeitet. Im Zuge dieser Selbstverpflichtung zur ständigen Verbesserung führen wir Projekte zur Unfallverhütung und zur Sicherung der Gesundheit am Arbeitsplatz und im Umweltschutz durch. Embega hat in ihrem Bestreben nach kontinuierlicher Verbesserung seit 1997 ein QUALITÄTSSICHERUNGSSYSTEM eingeführt.



Eigenes Vertriebsnetz

EMBEGA hat Niederlassungen und Vertreter in verschiedenen Ländern, sowohl in als auch außerhalb von Europa im Sinne der Unternehmensstrategie der Expansion.



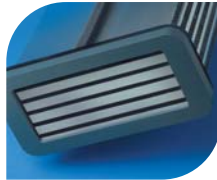
Embega: 7 Produkt-/Prozesszellen



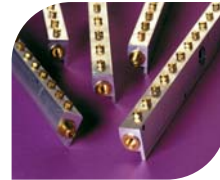
Embega ist in Produkt-/Prozesszellen strukturiert, um eine größere Wertschöpfung und die größte Zufriedenheit der Kunden zu erzielen. Alle Prozesse und Maßnahmen einer jeden Zelle werden nach differenzierten Strategien erstellt, die individuelle Lösungen für spezifische Probleme bieten. Einer dieser Zellen gehört der Bereich Dichtungen an.



Dichtungen mittels Polymeraufdruck



Wärmetauscher für Wäschetrockner



Gasverteiler für Heizkessel



Frontplatten und Dekorteile aus Metall für Herde und Backöfen



Rahmen für Kamine und für Kochfelder in Küchen



Lackierte und eloxierte Zuberhörteile für elektrische Haushaltsgeräte



Folientastaturen für elektrische Haushaltsgeräte

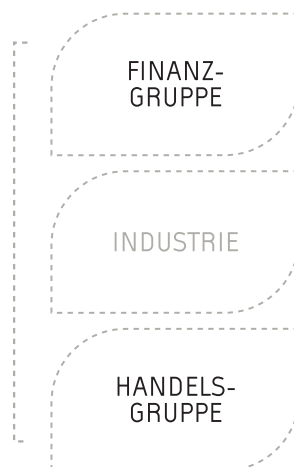
Eine Gruppe mit globaler Berufung



Embega gehört der Abteilung Komponenten von Mondragón Corporación Cooperativa, MCC, an, einer der bedeutendsten Firmengruppen im ganzen Land. Ihr Ziel ist die Entwicklung einer auf internationalem Niveau konkurrenzfähigen Gruppe, die auf eine globale Präsenz über innovative Antworten in den Branchen der Weißen Ware, Hauskomfort und Elektronik setzt.



FORSCHUNGS- UND SCHULUNGSZENTREN



- INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG
- AUTOMOBILKOMPONENTEN
- GOIKIDE GRUPPE
- KOMPONENTEN
- BAUWESEN HUBSYSTEME
- INDUSTRIEGÜTER
- HAUSHALTSGERÄTE
- INGENIEURTECHNIK UND SERVICE
- WERKZEUGMASCHINEN
- INDUSTRIESYSTEME
- WERKZEUGE UND SYSTEME



Hydraulik / Pneumatik

Im Einsatz in den stärksten
Maschinen

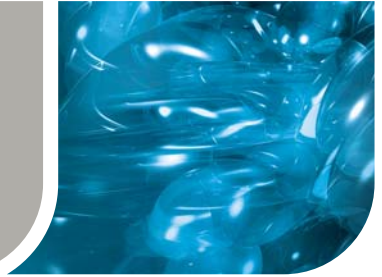


- » Dichtungslösungen für:
 - Ventile
 - Kompressoren
 - Pumpen
 - Verteiler
- » Anwendungsbereiche:
 - Arbeitsdrücke bis zu 300 bar.
 - Arbeitstemperaturen bis zu 200 °C.
- » Verwendete Werkstoffe:
Polyester, Epoxi, Polyurethan, Silikon.



Kfz

Unverzichtbar für die genaue
Einregelung



- » • Motordichtungen
 - Auspuffabdichtungen
 - Getriebedichtungen
 - Dichtheit in Hydrauliksystemen
- » Anwendungsbereiche:
 - Temperaturen bis zu 200 °C.
- » Verwendete Werkstoffe:
AFM (asbestfrei), Zellstofffasern, Silikone,
Epoxy

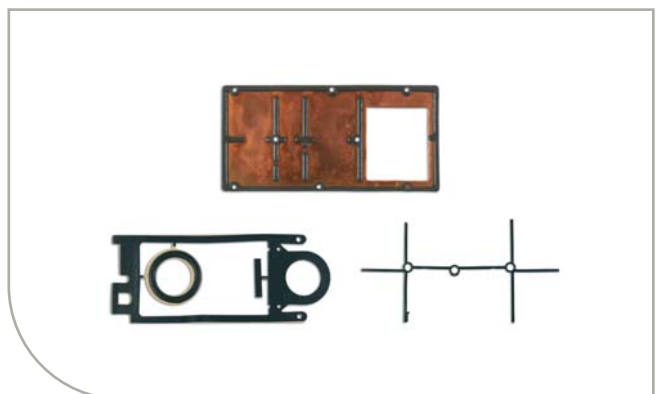
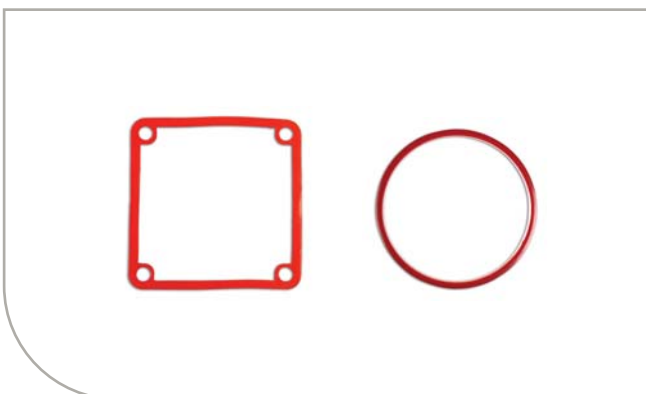


Elektronik und Elektrogeräte

Schutz für sensible Technik



- » Schutz der elektronischen Bauteile
 - » Staubschutzkreise
 - » Feuchtigkeit
- » Verwendete Werkstoffe:
Selbsthaftende Schäume, Polyester,
Silikone, PVC.

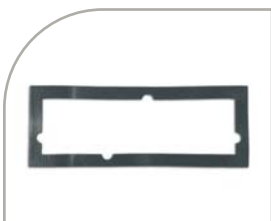
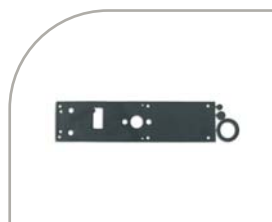
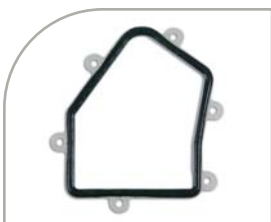
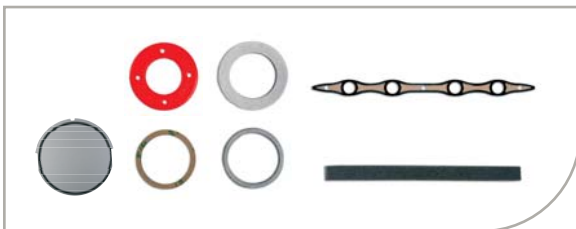
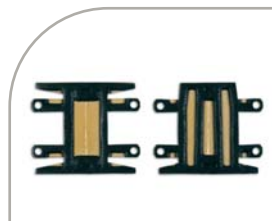
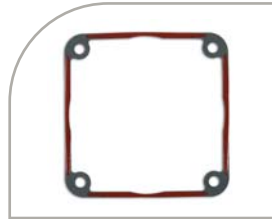


Lösungen für alle Branchen



» Dichtungen für Bedienelemente an Herden und Backöfen, für Bügeleisen, Kaffeemaschinen, Wäschetrockner, Waschmaschinen ...

» Dichtungen für Antriebshydraulik von Garagentoren, Dichtungen für elektronische Schlösser, Sauerstoffmasken, Abdichtung von Aluminiumfensterrahmen, CNC-Tastaturen, Gaszählern, Luftbehältern, Druckluftkupplungen ...



Technische Daten der standard-Polymere



polymer	Schäumungsgrad	Compo- und Nr	Farbe	Dichtkonturhöhe max* mm	Physikalische Eigenschaften				Kombinationsmöglichkeiten	Medienbeständigkeit
					Härte Shore A	Kompressibilität (%)	Rück-Bildung (%)	Temperaturbereich °C		
epoxy	niedrig	E-7000	rot	0,80	26	40-60	60-80	0-120	Dichtpapier, auch Zellulosebasis, Selbstklebefolie, Polyesterfolie, Kapton, Aramidfolie, Fibermaterial AFM-Platten, Metall, Aluminium, etc.	Mineralöle, Fette, Benzin, Kohlenwasserstoffe & Frostschutzmittel mittlere Beständigkeit gegen Lösungsmittel
	mittel	E-7020	rot	1,00	18-22	50-70	50-70			
	hoch	E-7018	rot	1,20	15-20	60-80	40-60	-10/+120		
pvc	mittel	E-7031	weiss	1,00	20-42	60-80	40-60	-40/+60	Dichtpapier, auch Zellulosebasis, Selbstklebefolie, Kupfer, Aluminium, AFM-Platten etc.	Ausgezeichnet beständig gegen Auslaugung durch Benzin, Pflanzenöle Mineralöle, Wasser & Reinigungsmittel gute Beständigkeit gegen Säuren & starke Base, Bewitterung
		E-7007	schwarz	2,00						
	hoch	E-7008	schwarz	3,00						
silikon	kompakt	E-7039	rostrot	0,40	50-53	20-30	40-60	-60/+200	Dichtpapier, auch Zellulosebasis, Polyesterfolie, Fibermaterial Aramidfolie, Metall, Aluminium, Kupfer, AFM-Platten, etc.	Gute Beständigkeit gegen Mineralöle und Fette, schwache Säuren und Basen, Reinigungsmittel
	niedrig	E-7063	dunkelgrün	0,60	25-30	40-60	40-60			
		E-7072	gelb		40					
		E-7066	schwarz	0,80	5-7	50-70	40-60			
polyurethan	kompakt	E-7068	dunkelblau	0,30	72	40-60	40-60	-30/+60	Dichtpapier, Polyesterfolie, Metall, Aluminium Für hohe Flansch- & Betriebsdrücke geeignet	Mineralöle, Fette

Bemerkungen:

*Die jeweilige max. Konturhöhe ist vom Trägermaterial abhängig!

Die Angaben in dieser Tabelle sind nur eine Orientierungshilfe. Die Einsatzgrenzen der Polymere sind vom Design der Dichtung und den Charakteristiken des Gerätes abhängig. Sie entbinden den Kunden nicht, entsprechende Feldversuche durchzuführen.

Es stehen noch weitere Polymere, die für spezielle Anforderungen oder Einsatzbedingungen formuliert wurden, zur Verfügung.



Vertriebsniederlassungen:

**BIV Peter Bischof
Industrievertretungen**
Willi-Moll-Weg 19
D-73108 Gammelshausen
Tel.: +49 (0)7164 / 130 255
Fax : +49 (0)7164 / 130 256
email: peter.bischof@biv-components.de

COPRECI ITALIA, S.R.L.
Cassina Plaza - Scala 3
Via Roma, 108
20060 Cassina de'Pecchi (MI)
ITALY
Tel.: + 39-2-95301316
Fax: + 39-2-95301298
email: mccccomp@mccit.com

JFR ELECTRONICS MARKETING
Halsbury Court
Chatteris
PE16 6HB
United Kingdom
Tel.: +44 1354 692120
Fax: +44 1354 693502
email: mike.west@virgin.net

EMBEGA, S. Coop.
Pol. Ind. San Miguel
Apdo.63
31200 Estella
NAVARRA - España
Tel: + 34 (9) 48 54 87 00
Fax: + 34 (9) 48 54 87 01
e-mail: embega@embega.es
www.embega.com

