

**BodeDynamic**



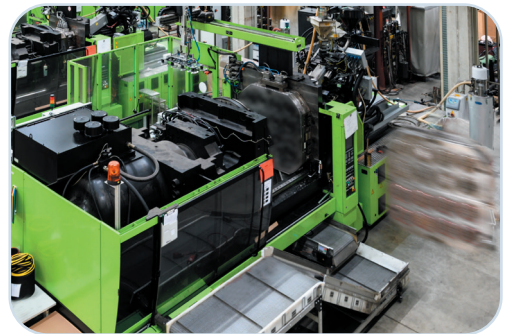
HOCHWERTIGE DICHTUNGEN  
KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

## UNTERNEHMEN

Dichtungen sind unser Geschäft. Die Auswahl des unter wirtschaftlichen und technischen Gesichtspunkten besten Dichtelements ist der Beginn einer erfolgreichen Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Basis unseres Erfolgs.

Langjährige Erfahrung über die gesamte Prozesskette bildet die Grundlage für unsere Lösungen. Sie erstreckt sich über die Auslegung der Werkzeuge, die Auswahl und Mischung des Werkstoffs, die Festlegung der geeigneten Geometrie, die Nutzung unterschiedlicher Fertigungsverfahren sowie die Endbearbeitung und Kontrolle.

BodeDynamic gehört zu einem Verbund von Firmen, die der Bezug zu Dichtungen eint. Unter dem Dach der Holding ermöglicht dies den einzelnen Firmen Zugang zu dem breiten Spektrum an Kapazitäten und Fertigkeiten in der Gruppe.



Von diesen Synergieeffekten sind zwei Aspekte von besonderer Bedeutung für BodeDynamic. Das Wissen über Entwicklung und Produktion von Mischungen versetzt uns in die Lage, unseren Kunden maßgeschneiderte Werkstoffe anbieten zu können. Das Knowhow aus der Fertigung hier am Standort Deutschland ermöglicht es uns, bereits erprobte und bewährte Prozesse auf Partnerproduktionen zu übertragen.

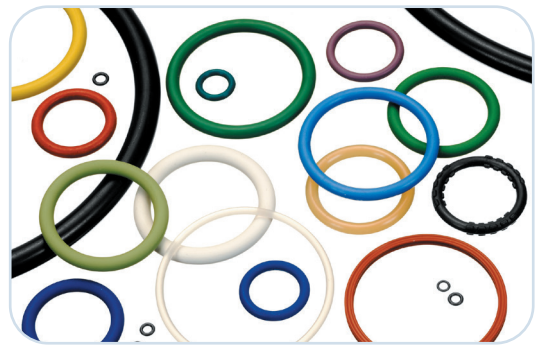
Der Aufbau und die Entwicklung von solchen externen Partnern für die Beschaffung von Komponenten ist eine der Kernkompetenzen von BodeDynamic. Weitere Stärken sehen wir in der technischen Beratung sowie einem serviceorientierten Vertrieb über Tochtergesellschaften und Vertriebspartner in den für uns relevanten Zielmärkten.

Grundlage für wirtschaftlichen Erfolg ist eine hohe Kundenzufriedenheit. Darauf richten wir unsere Prozesse aus. Genauso wichtig ist für uns das Wertebild eines traditionellen Familienunternehmens. Dazu zählen Toleranz und Respekt im Umgang mit externen wie internen Interessengruppen, vor allem mit Kunden, Lieferanten und Mitarbeitern. Der langjährige Erfolg der Bode-Gruppe bestärkt uns in dieser Haltung.

## KOMPETENZ

Lassen sich Standardbauteile auch ohne tiefere Kenntnisse in der Dichtungstechnik beschaffen, empfiehlt es sich für anspruchsvolle Produkte auf Experten zurück zu greifen. Als solche verstehen wir uns und legen unseren Fokus daher auf Dichtungen mit speziellen Anforderungen. Das schließt nicht aus, dass wir uns auch mit Normteilen beschäftigen, so lange diese mit Beratungsbedarf verbunden sind.

Geometrisch sind kaum Grenzen vorhanden. Die Größe reicht von Mikro-Bauteilen für Präzisionskomponenten bis zu Dichtungen mit Durchmessern von mehreren Metern. Wo werkzeuggebundene Fertigung nicht möglich ist, sind extrudierte Profile in Verbindung mit hochwertigen Fügetechniken die Lösung.



Werkstoffseitig erstreckt sich unsere Palette über alle klassischen Elastomertypen. Thermoplastische Elastomere runden dieses Spektrum ab. Metalle verarbeiten wir im Zuge der Fertigung von 2K-Bauteilen. Gleiches gilt für Kunststoffe, die darüber hinaus auch für Komponenten mit dichtungsunterstützender Funktion Anwendung finden.

Bestimmte Einsatzgebiete der Dichtungen sind durch gesetzliche Vorschriften und Normen geregelt. Diese sind meist physikalischer Natur, um Ausfallrisiken zu senken. Daneben existieren toxikologische Anforderungen, sowohl rezepturseitig als auch was die Abgabe von Substanzen bei Kontakt mit Lebensmitteln und Trinkwasser betrifft. Unsere Produkte verfügen über eine Reihe an Zulassungen für solche Anwendungsbereiche.



**kiwa**



**WRAS**  
APPROVED  
PRODUCT

Sind alle Forderungen erfüllt, besteht die Aufgabe, die Teile fehlerfrei zu produzieren. Zertifiziert nach ISO 9001:2015 verfolgen wir eine Null-Fehler-Strategie. Zusätzlich zu unseren eigenen qualitätssichernden Maßnahmen lassen wir uns über verschiedene Organisationen extern auditieren. Für Produkte mit hohem Ausfallrisiko verpflichten wir uns darüber hinaus zur Fremdüberwachung durch dafür akkreditierte Institute.

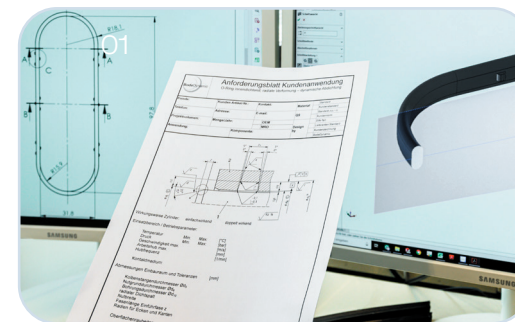




DOKUMENTATION



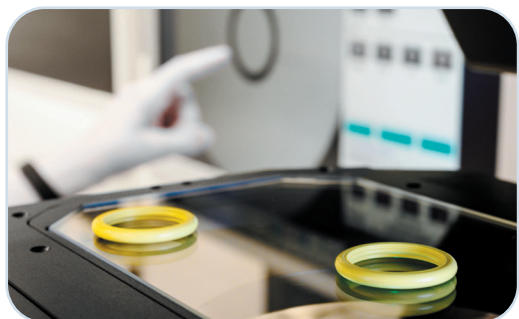
RÜCKVERFOLGBARKEIT



MACHBARKEITSSTUDIE



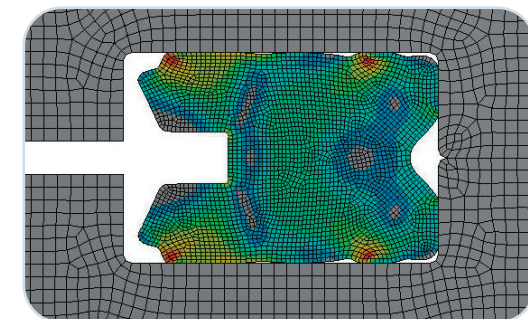
DICHTUNGSENTWICKLUNG



FERTIGTEILPRÜFUNG

IHRE PRODUKTE  
UND ANWENDUNGEN

UNSERE PROZESSE  
UND LEISTUNGEN



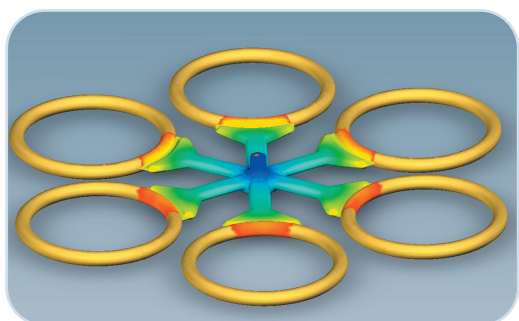
FEM-SIMULATION



PROTOTYPENMUSTER



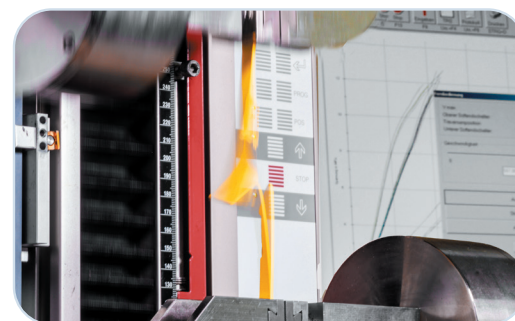
COMPOUNDENTWICKLUNG



WERKZEUGKONZEPT



FERTIGUNGSVERFAHREN



MATERIALPRÜFUNG



MISCHVERFAHREN

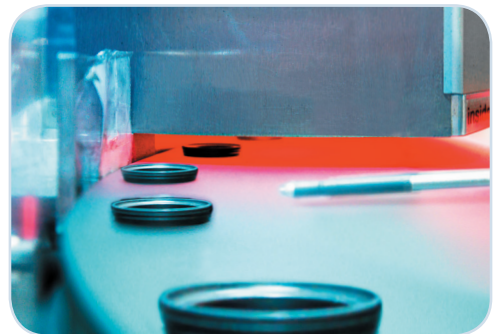


## SERVICE

Die Erfüllung der technischen Anforderungen sowie preisliche Wettbewerbsfähigkeit sind unabdingbare Voraussetzungen für eine Zusammenarbeit. Den entscheidenden Unterschied machen die produktbegleitenden Leistungen aus.

An erster Stelle sehen wir unsere Beratungskompetenz. Frühzeitige Einbindung in die Entwicklung und Einblicke in die Funktionsweise des Endproduktes ermöglichen uns die Optimierung von Dichtfunktion, Kosten und Aspekten der Zuführung und Montage.

Rechnergestützte Simulationen können zeitintensive Erprobungen abkürzen. Gleiches gilt für erste Funktionsmuster, die nach Erreichung der Musterreife für eine erste Erprobung spannend oder über 3D-Druck hergestellt werden können. Höhere Aussagekraft erreicht man mit Prototypen aus seriennaher Fertigung. Es gehört zu unseren Stärken, diese Muster kurzfristig und zu vertretbaren Kosten bereit zu stellen.



Unser Mischungslabor ermöglicht die Entwicklung von Compounds sowie deren permanente Kontrolle. In Kombination mit einem weiteren Labor für Fertigteile ist somit die fertigungsbegleitende Kontrolle über die gesamte Prozesskette sicher gestellt. Kundenwünsche zum Prüfumfang werden in Absprache berücksichtigt, so dass der Aufwand für externe Prüfungen deutlich reduziert werden kann.



Die automatisierte Montage stellt spezielle Anforderungen an die Dichtung. Rundheit und Planlage sowie verbesserte Gleiteigenschaften erleichtern die Vereinzelung sowie Zuführung und Montage der Teile. Wir erreichen das über maschinelle Sortierung, individuelle Verpackung und Oberflächenbehandlung der Dichtungen.

Dass Ihre Ansprechpartner die Vorgänge mit größter Kundenorientierung bearbeiten, dürfen Sie selbstverständlich erwarten. Die Rahmenbedingungen dafür schaffen wir durch hohe Eigenverantwortlichkeit aller Mitarbeiter\*innen und Anerkennung ihrer Leistung. Das macht unser Team höchst motiviert und unsere Kunden hoch zufrieden.

## PRODUKTE

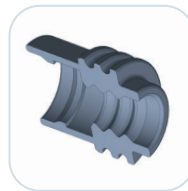
O-Ringe, nach ISO 3601  
O-Ringe, Microgrößen  
O-Ringe, Sondergeometrien



Profilringe, nach DIN 3869  
Rechteckringe  
X-Ringe



Formteile nach Zeichnung  
Durchführungen  
Membranen



RWDR, nach DIN 3760  
RWDR, Gummi-Gewebe  
V-Ringe

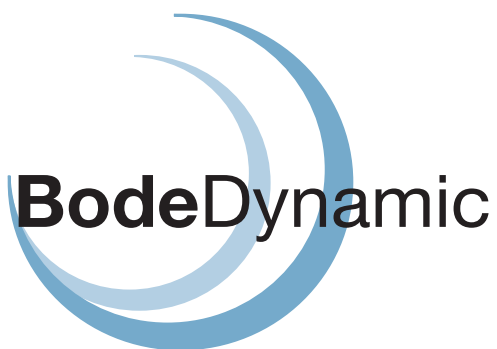


Gummi-Metall-Verbindungen  
Gummi-Kunststoff 2K-Dichtungen  
Flüssigsilikon-Dichtungen



Lippendichtringe  
Nutringe





BodeDynamic GmbH  
Kirchweg 114  
24558 Henstedt-Ulzburg  
Deutschland  
Phone: +49 (0) 4193 982-0  
Fax: +49 (0) 4193 982-2255  
info@bodedynamic.de  
www.bodedynamic.de

BodeDynamic France S.A.R.L.  
27 Rue du Champ de Mars  
57200 Sarreguemines  
France  
Kontakt Daten Verkaufsbüro  
Phone: +33 951 962095  
Mobile: +33 67976 1114  
credondo@bodedynamic.eu  
www.bodedynamic.de

Bode Trading (Xiamen) Co. Ltd.  
Rm 323, Fl 3, No. 23 Xiangxing One Rd  
Xiangyu F.T.Z., Huli District, Xiamen  
Fujian, 361006, P.R. CHINA  
Phone: +86-0592-6021 160  
Fax: +86-0592-5639 556  
aven@bodeseal.com  
www.bodeseal.com

波德贸易（厦门）有限公司

中国（福建）自由贸易试验区厦门片区  
象兴一路23号3B单元之323, 361006

电话: +86-0592-6021 160  
传真: +86-0592-5639 556  
邮箱: aven@bodeseal.com  
网站: www.bodeseal.com