

Produktkatalog für die Lebensmittelindustrie

SDGummi GmbH | Bergheimer Strasse 134 | 41464 Neuss | Deutschland



SDGUMMI
food solutions

Einleitung

Die hohen Hygieneanforderungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie erfordern den Einsatz von hochentwickelten Materialien, da die Produkte beim gesamten Herstellungsprozess weder geschmacklich noch geruchlich verändert oder gar verunreinigt werden dürfen.

Bei den vielseitigen Abfüll- und Verarbeitungsprozessen kommen die Bauteile mit verschiedenen organischen, teils aggressiven oder abrasiven Medien in Kontakt und müssen dauerhaft Dampfsterilisation, dem CIP-Reinigungsverfahren, hohen Temperaturen, Kälte oder Temperaturschwankungen standhalten.

Auch die Passgenauigkeit der Produkte ist entscheidend, um Toträume zu vermeiden und jegliche Kontamination auszuschließen.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN ODER EIN INDIVIDUELLES BERATUNGSGESPRÄCH KÖNNEN SIE UNS GERNE KONTAKTIEREN



02131-5390373



info@sdgummi.de

SDGummi GmbH | Bergheimer Strasse 134 | 41464 Neuss | Deutschland

WIR HABEN FÜR SIE EINE AUSWAHL UNSERER BESTEN PRODUKTE ZUSAMMENGESTELLT

Über Uns

Bei SDGummi finden wir Lösungen für technisch herausfordernde Projekte mit anspruchsvollen Einsatzbedingungen oder wirtschaftlichere Lösungen für Bestandsprodukte.

Unser Ziel ist, langfristig solide durchdachte Lösungen am Markt zu etablieren. Das bedeutet, die Herstellung präziser Produkte, die für eine einfache Reinigung, sichere Herstellungsprozesse und kontaminationsfreie Produkte bei unseren Kunden sorgen. Wie auch den Einsatz von hochwertigen Materialien, die zu einem geringeren Instandhaltungsaufwand, möglichst lange Haltbarkeit und folglich mehr Nachhaltigkeit bei unseren Produkten führen.

Unseren Kunden aus- und Zulieferern der Lebensmittel- und Getränkeindustrie bieten wir eine Auswahl an qualitativ bewährten Standardkomponenten oder entwickeln individuelle Lösungen, ausgelegt für Anwendungen mit Lebensmittelkontakt.

FOOD SOLUTIONS

Unsere Produkte für Kunden aus- und Zulieferern der Lebensmittel- und Getränkeindustrie umfassen eine Auswahl an Standardkomponenten und individuellen Lösungen für Rohrverbindungen und Dichtungstechnik aus unseren hochentwickelten Materialien, die für den direkten Lebensmittelkontakt ausgelegt sind.

Auf den folgenden Seiten bekommen Sie einen Eindruck unserer vielseitigen Produktauswahl, was dazu anregen kann Optimierungspotenziale zu erkennen, um langfristig den Instandhaltungsaufwand zu reduzieren und die Haltbarkeit der Bauteile zu verbessern.

- + 400 zufriedene Kunden**
- + 150 Produktentwicklungen**
- + 600 Standardkomponenten**

OPTIMIERUNGSPOTENZIALE ERKENNEN – INSTANDHALTUNGSAUFWAND MINIMIEREN



Tom Domhoff | CEO

 02131-5390373

 tom.domhoff@sdgummi.de

GERNE BERATEN WIR SIE PERSÖNLICH

LÖSUNGEN FÜR ROHRVERBINDUNGEN

Unsere Standardkomponenten und individuellen Produkte für Rohrverbindungen werden dort eingesetzt, wo Dehnung, Temperaturschwankungen sowie laterale und axiale Schwingungen zwischen Rohren und Anlagenteilen ausgeglichen werden müssen.

Mit Hilfe der Elastizität des Materials, eingearbeiteten Dehnfalten oder Gewebeverstärkungen nehmen unsere Kompensatoren und Rohrmanschetten auch extreme mechanische Belastungen auf.



Wiegekompensatoren

Wiegekompensatoren ermöglichen eine flexible Verbindung zwischen Dosiergeräten, Mischern oder auf Wiegezellen montierten Behältern und Versorgungsleitungen, Abluftrohren, Verpackungsanlagen oder anderen Systemen für Luft-, Flüssigkeits- oder Pulvertransport.

Für unsere Kunden sind präzise Chargengrößen entscheidend, um eine hohe Genauigkeit und Qualität bei den Endprodukten zu erreichen. Daher sind die Wiegekompensatoren so ausgelegt, dass diese aufgrund ihres niedrigen Eigengewichts und hohen Flexibilität einen möglichst geringen Einfluss auf Wiegeprozesse haben.

Die Produkte können auch zur Schwingungsentkopplung von Dosierinnen sowie als flexibles Verbindungselement zwischen verschiedenen Anlagenteilen verbaut werden.

Unsere Wiegekompensatoren sind mit den meisten Maschinen führender OEM-Hersteller kompatibel.



-  Silikon 60 transparent
-  Silikon 60 schwarz elektrisch leitfähig

Passend für Anschlussmaße

DN50 – 2"	DN150 – 6"
DN60 – 2,5"	DN200 – 8"
DN75 – 3"	DN250 – 10"
DN100 – 4"	DN300 – 12"
DN114 – 4,5"	DN350 – 14"

- Standardausführungen in vielen Durchmessern ab Lager verfügbar
- Geringe Wandstärke mit minimalem Einfluss auf Wiegeprozesse
- sehr flexibles Material, um auch leicht abweichende Rohrdurchmesser luft- und staubdicht zu verbinden
- hohe Elastizität zur dauerhaften Kompensation von Vibrationen, Schwingungen und Hubbewegungen
- Weitere Ausführungen sind auf Anfrage herstellbar

Waagenkompensatoren

Viele herkömmliche Kompensatoren sind in bestimmten Anwendungen aufgrund ihrer Geometrie für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie nicht immer geeignet.

In Toträumen können sich Produktreste ablagern, die selbst bei gründlicher Reinigung nicht vollständig entfernt werden.

Der Waagen- bzw. Vasenkompensator dient der sicheren Entkopplung von Abfüllwaagen. Aufgrund seiner speziell entwickelten konischen Geometrie und glatten Innenwänden werden Produktablagerungen verhindert und eine einfache Reinigung ermöglicht.

Durch die Hohe Flexibilität der Produkte und die Absorption von Vibrationen wie auch Schwingungen reduzieren sich auch die Belastungen in nachgeschalteten Teilen der Anlage.



 Silikon 60 transparent
 Silikon 60 schwarz elektrisch leitfähig

Passend für Anschlussmaße

DN50 – 2"	DN150 – 6"
DN60 – 2,5"	DN200 – 8"
DN75 – 3"	DN250 – 10"
DN100 – 4"	DN300 – 12"
DN114 – 4,5"	DN350 – 14"

- Standardausführungen in vielen Durchmessern ab Lager verfügbar
- sehr weiche Qualität, um abweichende Rohrdurchmesser luft- und staubdicht zu verbinden
- hohe Elastizität zur dauerhaften Kompensation von Vibrationen, Schwingungen und Hubbewegungen
- Geringe Wandstärke mit minimalem Einfluss auf Wiegeprozesse
- Sonderausführungen auf Anfrage herstellbar

Stufenkompensatoren

Nahtlose Stufenkompensatoren ermöglichen eine flexible Verbindung von Mischern, Dosierern oder auf Wäge- bzw. Verladezellen montierten Behältern mit Versorgungsleitungen, Abflussrohren oder anderen Luft- und Pulvertransportsystemen.

Der stufenweise Aufbau sorgt dafür, dass die Produkte auch bei unterschiedlich großen oder versetzten Rohrdurchmessern passgenau als Verbindungsstück verbaut werden können. Aufgrund Ihrer geringen Wandstärke und hohen Flexibilität kommen die Stufenkompensatoren besonders bei Wäge- und Dosieranlagen zum Einsatz.

Stufenkompensatoren sind in zahlreichen Formen und Größen herstellbar. Die Anschlussmaße können individuell und versetzt nach Ihren Anforderungen angeordnet werden. Sie werden nahtlos verschweißt oder in Formen vulkanisiert, was ihre hygienischen Eigenschaften zusätzlich verbessert.



- ☐ PU 70° transp.
- ☐ Silikon 60 transparent
- ☐ Silikon 60 schwarz elektrisch leitfähig

Passend für Anschlussmaße

DN50 – 2"	DN150 – 6"
DN60 – 2,5"	DN200 – 8"
DN75 – 3"	DN250 – 10"
DN100 – 4"	DN300 – 12"
DN114 – 4,5"	DN350 – 14"

- Standardausführungen in vielen Durchmessern ab Lager verfügbar
- Variabler Aufbau, um bei versetzten Anschlüssen maßgenau ausgelegt werden zu können
- hohe Elastizität zur dauerhaften Kompensation von Vibrationen, Schwingungen
- Sonderausführungen auf Anfrage herstellbar

Kompensatoren

Unsere Kompensatoren für runde oder eckige Rohrleitungen werden in Modularformen gefertigt, um verschiedenen Anschlussmaßen zu wirtschaftlichen Preisen gerecht zu werden.

Die Produkte werden dort eingesetzt, wo hohe Dehnung, Temperaturänderungen und starke Vibrationen wie auch laterale und axiale Schwingungen ausgeglichen werden müssen. Mit Hilfe von Dehnfalten, der Elastizität des Materials oder eingearbeitete Gewebeeinlagen können Kompensatoren extreme mechanische Belastungen aufnehmen.

Wenn Sie mit der Lebensdauer Ihrer aktuellen Produkte und Standardkomponenten unzufrieden sind, prüfen wir gerne anhand der individuellen Einsatzbedingungen, wie wir Ihre Produkte optimieren können, um Ihnen langfristig eine bessere Lösung zu bieten.



Passend für alle Anschlussmaße herstellbar

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ EPDM 60 weiß | ☐ Silikon 60 transp. |
| ☐ NBR 60 beige | ☐ Silikon 60 grau |
| ☐ FKM 60 beige | ☐ Silikon 60 weiß |

- Individuelle Maßanfertigungen an verschiedene-, auch eckige Anschlussformen
- hohe Elastizität zur dauerhaften Kompensation von Vibrationen, Schwingungen und Hubbewegungen
- diverse Wandstärken oder Einarbeitung von Gewebeeinlagen, um die Haltbarkeit zu verbessern oder Druckbelastungen dauerhaft standzuhalten
- Einarbeitung von Vakuumstützringen, um auch bei Unterdruck dauerhaft formstabil zu bleiben
- Maßgenau gelochte Flansche oder eingearbeitete Stahlflansche sorgen für eine einfache Montage bei unseren Kunden

Rohrmanschetten

Unsere Manschetten werden in Abfüllanlagen, Dosier- und Fördersystemen, Rührwerken, Silos und Verpackungslinien eingesetzt.

Sie dienen als flexibles Bauteil zur Verbindung von Rohren, um Schwingungen und Vibrationen aufzufangen oder um eine staub- und luftdichte Verbindung zwischen verschiedenen Anlagenteilen zu schaffen.

Alle Manschetten werden in Handarbeit hergestellt, sodass wir unseren Kunden neben einer vielseitigen Materialauswahl für verschiedene Einsatzbedingungen nahezu jede Abmessung, Wandstärke und spezielle Ausführungen mit Gewebeeinlagen als Druckträger oder mit eingearbeiteten Vakuumstützringen zur Verstärkung anbieten können.



Passend für alle Anschlussmaße kurzfristig lieferbar

☐ EPDM 60 weiß	☒ Silikon 60 blau metallisch detektierbar
☐ NBR 60 weiß	☒ Silikon 60 blau
☐ FKM 60 weiß	☐ Silikon 60 schwarz
☐ NR 45/60 beige	☐ Silikon 60 rot
☐ Silikon 40/50/60 transp.	☐ FKM 70 schwarz

- Maßgenau nach Vorgabe der Anschlussmaße oder technischen Zeichnungen und 3D Modellen gefertigt
- Herstellung auch in konischer Form für abweichende Anschlussmaße
- Einzelanfertigungen, Klein- und Großserien kurzfristig herstellbar
- Alle Materialien in vielen Stärken lagernd, andere Materialien auf Anfrage

Blähmanschetten

Blähmanschetten dienen der dynamischen Abdichtung gegen Pulver, Staub oder flüssige Medien. Durch das Aufblähen mit Druckluft werden die Blähmanschetten an einem festen Punkt an Rohren fixiert und dichten beim Befüllen von Big Bags und Fässern die rundumliegenden Spalte ab.

Die Blähmanschetten werden in Handarbeit genau nach Ihren Anforderungen gefertigt. Abhängig vom Durchmesser und dem abzudichtenden Spalt wie auch der gewünschten Ausdehnung werden Nylonfäden und Gewebeeinlagen in die Produkte eingearbeitet.

Hochelastische und extrem dehbare Materialien, rundum vulkanisierte Verbindungen und einvulkanisierte Luftanschlüsse sorgen für eine möglichst lange Haltbarkeit unserer Blähmanschetten.

Passend für alle Anschlussmaße herstellbar

☐ EPDM weiß
☐ NBR weiß

☐ FKM weiß
☐ NR beige



- Maßgenau nach Vorgabe der Anschlussmaße oder technischen Zeichnungen gefertigt
- variabler und anwendungsgerechter Aufbau der Produkte
- Einzelanfertigungen, Klein- und Großserien herstellbar
- Alle Materialien lieferbar, andere Materialien auf Anfrage

DICHTUNGSLÖSUNGEN, PROFILE UND FORMTEILE

Unsere Dichtungen und Formteile werden genau nach kundenindividuellen Anforderungen gefertigt. Abhängig von Geometrie des Produkts, Projektphase oder Bedarfsmenge können wir auf verschiedene Fertigungsverfahren zurückgreifen.

So können wir unseren Kunden vom Prototypen bis zur Serie die wirtschaftlichste Lösung anbieten.

Auf den folgenden Seiten bekommen Sie einen Eindruck von unseren individuellen Produkten, die alle Vorgaben an Reinheitsgrad und Hygienic Design Standards erfüllen.



Dichtungen

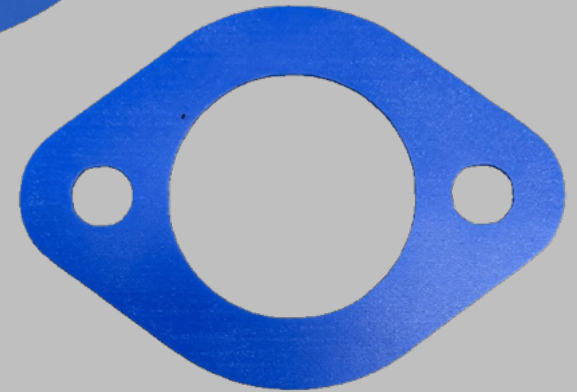
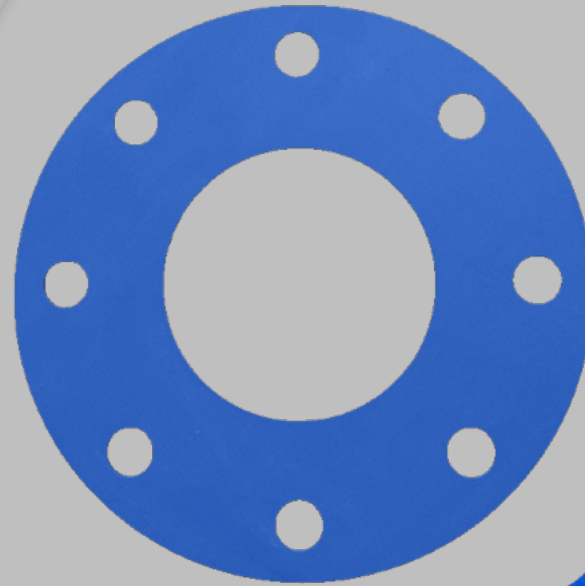
Dichtungen für Ventile, Flanschdichtungen für Rohrverbindungen, Rahmendichtungen für Behälter oder andere Dichtungslösungen - diese Produkte fertigen wir aus hochwertigen lebensmittelkonformen Plattenmaterialien präzise geschnitten, um genau passende Toträume und damit jegliche Kontamination auszuschließen.

Unsere Dichtungen können auch aus metallisch detektierbaren oder auffällig blauen Werkstoffen hergestellt werden, um den wachsenden Hygieneanforderungen gerecht zu werden und Standzeiten zu minimieren.

- Maßgenau nach Zeichnung oder Mustern gefertigt
- Prototypen, Klein- und Großserien kurzfristig herstellbar
- Breite Materialauswahl lebensmittelkonformer Werkstoffe, um verschiedenen Beständigkeiten gerecht zu werden

Alle Materialien in vielen Stärken kurzfristig lieferbar (weitere auf Anfrage)

 EPDM 60 weiß	 Silikon 60 blau metallisch detektierbar	 PTFE weiß
 NBR 60 weiß	 Silikon 60 blau	 Novaflon blau
 NR 45/60 beige	 Silikon 60 schwarz	 PU 70/80/90 blau
 Silikon 40/50/60 transp.	 Silikon 60 rot	 Silikonschaum weiß



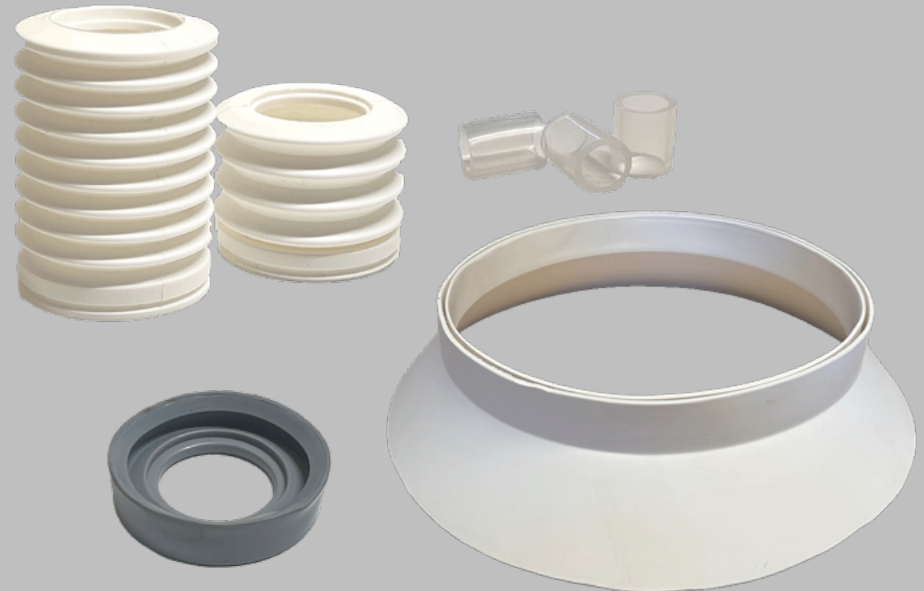
Formteile

Komplizierte 3D Konturen können nur mit Hilfe von Vulkanisationsformen im Compression Moulding Verfahren oder Spritzgusswerkzeugen im Injection Moulding Verfahren hergestellt werden.

Wir bieten unseren Kunden sowohl die Herstellung von Prototypen in kostengünstigen Formen wie auch die Lieferung von Klein- oder Großserien in langfristig einsetzbaren Serienwerkzeugen.

So können wir in Abhängigkeit von Bedarfsmenge, Projektphase und technischen Anforderungen stets eine geeignete und wirtschaftliche Lösung anbieten.

Unsere Formteile können aus einer breiten Auswahl lebensmittelkonformer Mischungen hergestellt werden, um spezifische Anforderungen hinsichtlich Beständigkeit und mechanischer Eigenschaften optimal zu erfüllen.



Alle Materialien in allen Härtegraden kurzfristig lieferbar (weitere auf Anfrage)

-  EPDM weiß/grau
-  NBR weiß/grau
-  NR weiß/grau
-  FKM weiß/grau

-  Silikon transparent
-  Silikon nach RAL Vorgabe
-  Silikon metallisch detektierbar
-  Fluorsilikon nach RAL Vorgabe

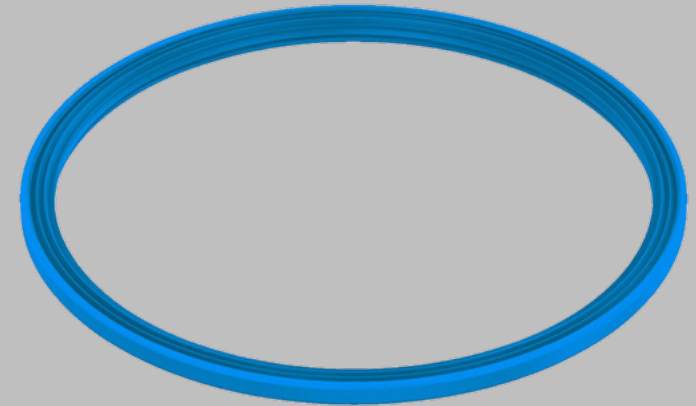
- Herstellung nach 3D Daten, Zeichnungen oder Mustern
- Kostengünstige Prototypen, Kleinserien im CM verfahren hergestellt und Großserien als Spritzgussteile
- Materialien nach RAL Vorgabe und metallisch detektierbare Mischungen
- Beschriftung oder Chargennachverfolgung auf dem Produkt möglich
- Reinraumfertigung nach EN ISO 14644-1 Klasse 8 und GMP Klasse D möglich

Profildichtungen

Profildichtungen werden in fast allen Anlagenteilen eingesetzt, um das Eindringen von Verunreinigungen zu verhindern und die Produktsicherheit zu gewährleisten oder Komponenten zu schützen.

Mit unserem Know How entwickeln wir funktions-, werkstoff- und fertigungsgerechte Profilquerschnitte und können zugeschnitten auf Ihre Anwendung bezüglich Menge, Maßanforderung und Funktion die beste Lösung für extrudierte Profile oder daraus gefertigte Profildichtungen und Rahmendichtungen anbieten.

- Herstellung nach 3D Daten, Zeichnungen oder Mustern
- als Meterware oder Abschnitte geliefert
- Weiterverarbeitung zu Profildichtungen oder Rahmendichtungen in Hilfswerkzeugen lebensmittelkonform vulkanisiert
- Materialien nach RAL Vorgabe und metallisch detektierbare Mischungen



Alle Materialien in allen Härtegraden kurzfristig lieferbar (weitere auf Anfrage)

□ EPDM weiß/grau
□ NBR weiß/grau
□ NR weiß/grau
□ FKM weiß/grau

□ Silikon transparent
□ Silikon nach RAL Vorgabe
□ Silikon metallisch detektierbar
□ Fluorsilikon nach RAL Vorgabe

The background of the page is a grayscale photograph of industrial machinery. On the left, a large, circular metal component, possibly a hopper or a part of a conveyor system, is visible. It has a thick, curved metal wall and a central shaft with several blades or paddles. The machinery is made of polished metal, likely stainless steel. On the right, there are more complex mechanical structures, including what looks like a conveyor belt system with rollers and a motor. The overall scene is a typical industrial environment.

UNSER SERVICE

Wenn Sie mit der Haltbarkeit Ihrer Bauteile unzufrieden sind und die Produkte häufig ausgetauscht werden müssen, können wir Sie dabei unterstützen, die Haltbarkeit gezielt und anwendungsgerecht zu verbessern.

Nutzen Sie hierfür unsere Beratungsleistungen und unser umfassendes Serviceangebot zur Produktentwicklung und Produktoptimierung.

Auf den folgenden Seiten bekommen Sie einen Überblick, wie wir arbeiten und welche Vorteile sich aus einer Zusammenarbeit ergeben können.

Produktentwicklung

Unser Anspruch ist solide durchdachte Lösungen am Markt zu etablieren. Das bedeutet hochwertigere Produkte, die für einen geringeren Instandhaltungsaufwand und mehr Nachhaltigkeit sorgen, aber auch wirtschaftlichere Lösungen, die wir selbst oder mit Unterstützung unserer ausgewählten Herstellungspartner umsetzen.

Unsere Produkte entwickeln wir nach 3D Modellen, technischen Zeichnungen, Skizzen oder nach Produktmustern im Reverse Engineering. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden klären wir alle wichtigen Parameter zur Auslegung der Geometrie, wie mechanische Belastung und Materialauswahl z.B. Medienkontakt, Einsatztemperatur.

So können wir funktionsgerechte Prototypen entwickeln und/oder in der Serie ein technisch funktionelles, langzeitbeständiges und qualitativ hochwertiges Produkt liefern.

**FÜR WEITERE INFORMATIONEN ODER EIN
INDIVIDUELLES BERATUNGSGESPRÄCH
KÖNNEN SIE UNS GERNE KONTAKTIEREN**



02131-5390373



info@sdgummi.de

SDGummi GmbH | Bergheimer Strasse 134 | 41464 Neuss | Deutschland

WIR STELLEN UNS AUCH GERNE NEUEN HERAUSFORDERUNGEN

Individuelle Lösungen

Um mit unseren Kunden stets das beste Produkt für den spezifischen Anwendungsfall zu entwickeln, vergleichen wir verschiedene Lösungsansätze und finden für Sie die beste Lösung bezüglich Produktanforderung, Materialauswahl und wirtschaftlicher Herstellung.

Ein hoher Anspruch an Kundenzufriedenheit zusammen mit dem Drang zur Kreativität und ständiger Weiterentwicklung ist die Motivation für unsere tägliche Arbeit.

Mit unserer Expertise, modernen Konstruktionsprogrammen und vielseitigen Fertigungsmöglichkeiten können wir Ihr Projekt als Beratungs- und Entwicklungspartner und unabhängiger Serienlieferant in kurzer Zeit kostengünstig realisieren.

Unser Service



- Produktentwicklung und Produktoptimierung
- Reverse Engineering und Fertigung nach Muster
- Erstellung von Zeichnungen und 3D Konstruktionen unter Einhaltung der Hygienic Design Standards
- Erstellung von Erstmusterprüfberichten EMPB
- Bereitstellung von Konformitätserklärungen, Zertifikaten und Zulassungen
- hohe Qualitätsstandards und Prozesssicherheit
- Verantwortungsvolle Lieferketten unter Einhaltung unseres Verhaltens- und Ethikkodex (CoC)
- kurzfristige Angebotserstellung
- kurze Lieferzeiten und Expressfertigung

FÜR WEITERE INFORMATIONEN ODER EIN INDIVIDUELLES BERATUNGSGESPRÄCH KÖNNEN SIE UNS GERNE KONTAKTIEREN



02131-5390373



info@sdgummi.de

SDGummi GmbH | Bergheimer Strasse 134 | 41464 Neuss | Deutschland

GIBT ES BEI IHREN BAUTEILEN NOCH OPTIMIERUNGSPOTENZIAL?

Ihre Vorteile



- individuelle anwendungsgerechte Beratung
- Produktentwicklung und Kostenoptimierung
- umfangreiche Fertigungsmöglichkeiten
- Prototypen, Einzelanfertigungen, Serienprodukte
- viele Standardkomponenten
- Individuelle Sonderanfertigungen
- Metallisch detektierbare- und Reinraumprodukte
- Breite Materialauswahl und Materialoptimierung
- langjährige branchenspezifische Erfahrung



SDGUMMI
food solutions

Unser Qualitätsanspruch

Kontrolle, Materialauswahl, Mischungsentwicklung

- Wir unterziehen unsere Produkte und Compounds strengen Kontrollen, um gleichbleibende Qualitätsanforderungen zu gewährleisten
- Die Materialauswahl erfolgt in enger Absprache mit dem Kunden und unseren Compoundern
- Für neue Mischungen stellen wir vorläufige Datenblätter nach individuellen Kundenanforderungen aus, um sicherzustellen, dass die Qualität genau den physikalischen oder chemischen Vorgaben entspricht



Prozesssicherheit und Prüfungen

- Bei der Herstellung von Freigabemustern oder Prototypen erstellen wir Erstmusterprüfberichte, Abnahmeprüfzeugnisse oder Konformitätserklärungen, die durch den Kunden freigegeben werden
- Wir achten genauestens auf Prozesssicherheit, sodass es keine Qualitätsabweichungen zu erwarten sind
- Bevor Rohmaterialien verarbeitet werden, findet stets eine strenge Wareneingangskontrolle statt
- Nach der Fertigung erfolgt eine Warenausgangskontrolle von bis zu 100 Prozent
- Überprüft werden Eigenschaften wie Abmessungen, Gewicht, Dichtigkeit oder optische Mängel



Verpackung, Transport und Kennzeichnung

- Alle Produkte werden vor dem Verpacken begutachtet und können auch gekennzeichnet werden
- Unsere Produkte werden in umweltfreundlicher Verpackung mit möglichst geringen Emissionen versandt
- In Kooperation mit unseren Kunden realisieren wir auch spezielle Verpackungsvorschriften und Exportabwicklung, um sicherzustellen, dass unsere Produkte effizient und sicher zugestellt werden.
- Für hohe hygienische Anforderungen können unsere Produkte im Reinraum nach EN ISO 14644-1 Klasse 8 und GMP Klasse D hergestellt und verpackt werden



Konformitäten und Verordnungen

Für den Einsatz von Gummi- und Kunststoffprodukten in der Lebensmittelindustrie haben sich zwei zentrale Regelwerke etabliert. Die amerikanische **FDA** sowie die europäische Verordnung **(EU) Nr. 1935/2004** legen Anforderungen an Materialien fest, die für den Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind. Die Konformität wird in beiden Fällen durch eine Rezepturprüfung auf Basis einer Positivliste sichergestellt.

Mit der Einführung der Verordnung **(EU) Nr. 1935/2004** ist im europäischen Raum keine FDA-Konformität mehr notwendig, um Produkte für den Kontakt mit Lebensmitteln zuzulassen.

Im Rahmen der Verordnung **(EU) Nr. 10/2011** werden sowohl die Zusammensetzung der Materialien anhand einer Positivliste überprüft als auch Migrationstests mit unterschiedlichen Simulanzmedien durchgeführt. Diese Regelung richtet sich primär an Kunst- und Faserstoffe.

Um sicherzustellen, dass Materialien mit Lebensmittelkontakt keine gesundheitlichen Risiken für den Menschen darstellen, wurden verbindliche Anforderungen an die **GMP Good manufacturing practice** definiert. Diese sind in der Verordnung **(EU) Nr. 2023/2006** geregelt, die die sogenannte „Gute Herstellungspraxis“ beschreibt und für sämtliche Branchen sowie alle Herstellungsstufen gilt.

Ergänzend zu den in Artikel 3 der Verordnung **(EU) Nr. 1935/2004** festgelegten Anforderungen sind Hersteller verpflichtet, ein umfassendes Qualitätssicherungs- und Qualitätskontrollsystem zu implementieren.

Eine **FDA-Konformität** ist hingegen dann erforderlich, wenn Komponenten in Produktionsanlagen eingesetzt werden, die Lebensmittel für den US-amerikanischen Markt herstellen, verarbeiten oder importieren. Für die FDA-Konformität wird bei diesen Materialien die Einzelmaßnahme anhand der Positivliste 177.2600 (Kautschuke) angewandt.

Die Konformitätsbewertung von Produkten mit hohem Kautschukanteil oder Kautschuk als Bindemittel erfolgt gemäß der **BfR-Richtlinie XXI**, die von dem Bundesinstitut für Risikobewertung festgelegt und den Einsatz von Kautschuk in Anwendungen mit Lebensmittelkontakt regelt.





**OPTIMIERUNGSPOTENZIALE ERKENNEN –
INSTANDHALTUNGSAUFWAND MINIMIEREN.
GERNE BERATEN WIR SIE PERSÖNLICH.**



Tom Domhoff | CEO

 02131-5390373

 tom.domhoff@sdgummi.de



SDGummi GmbH
Bergheimer Strasse 134
41464 Neuss
Deutschland

www.sdgummi.de