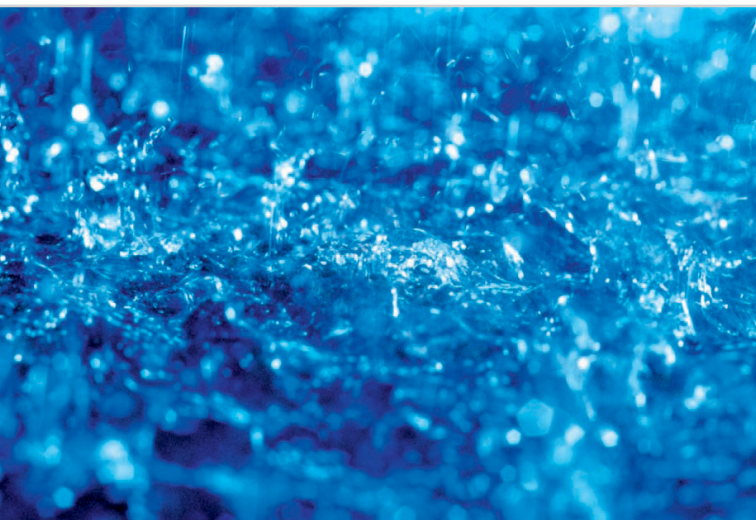




H I G H P E R F O R M A N C E G U M M I K O M P O N E N T E N

-für anspruchsvolle Anwendungszwecke



Qualität und Know-how

Entwicklung, Produktion und Verkauf von Gummilösungen mit hohen Ansprüchen an Qualität und Know-how.

AVK GUMMI schafft durch eine nachhaltige, qualitative und gezielte Entwicklung ständig Mehrwert für unsere Kunden. Dies basiert auf unsere Werte: Qualität, Innovation, Zusammenarbeit, Fachlichkeit und Glaubhaftigkeit.

Sind Sie Hersteller von Komponenten für die Trinkwasserversorgung oder von Prozessausrüstung für die Lebensmittelindustrie sowie die Healthcare oder die chemische Industrie dürfen Sie von Gummiformteilen der Firma AVK GUMMI viel erwarten - auch mit Bezug auf Gesetzgebung und Ansprüche an Rückverfolgbarkeit.

Weitgehende Forschung und Entwicklung - AVK GUMMI

entwickelt seit Jahren Gummierwerkstoffe für anspruchsvolle Anwendungen. Ferner haben wir durch Fertigung einer Vielfalt von Dichtungselementen beispielsweise für Ventile, Pumpen oder Abfüllanlagen zum Einsatz in Molkereien und Brauereien eine sehr große Erfahrungsgrundlage aufgebaut. Diese Gummidichtungen arbeiten unter extremen Bedingungen und müssen mehr als nur dicht halten. Wir konzentrieren uns ebenso sehr auf Eigenschaften wie:

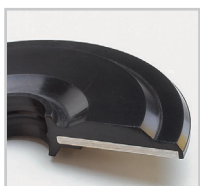
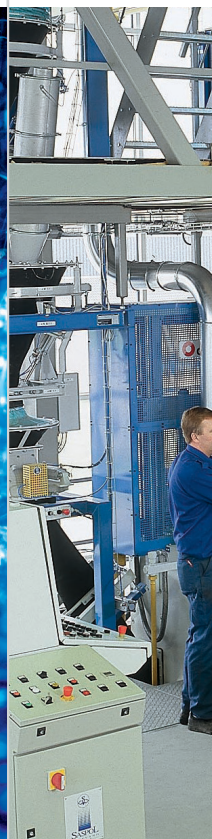
- Lebensdauer
- Minimal bleibende Verformung
- Widerstandsfähigkeit gegenüber Reinigungsmitteln und Produkten
- Kälteflexibilität
- Hygiene
- Geschmack und Geruch
- Reibung u.ä.

AVK GUMMI strebt die perfekte Kombination dieser zahlreichen Parameter an, um die Funktion und Lebensdauer der Dichtung maximal zu optimieren. Dies erfolgt u.a. durch gezielte Forschung in unserer Entwicklungsabteilung sowie durch enge Zusammenarbeit mit Kunden, führenden Lieferanten und Forschungsinstituten weltweit.

Die Gummiqualititäten von AVK GUMMI entsprechen den erforderlichen internationalen Normen, u.a. EN 1935/2004, 3-A Sanitary Standards, REACH, RoHS und ADIF. Die Daten sämtlicher Herstellungsprozesse werden für mindestens 5 Jahre - und für die Medico-Industrie 20 Jahre - elektronisch gespeichert. Die Werkstücke können auf Wunsch mit einer Kennzeichnung versehen werden, aus der u.a. Werkstoff und Herstellungsdatum ersichtlich sind.

Was bedeutet das für Sie? - Optimale Funktion und erweiterte Lebensdauer bedeuten gleichzeitig reduzierte Wartung der Dichtungen, was wiederum für den Endverbraucher mit erheblichen Kosteneinsparungen verbunden ist.

Bei AVK GUMMI ist das Preis-Leistungsverhältnis immer im Mittelpunkt.



Verbundteile - AVK GUMMI fertigt verschiedene Verbundteile von einer sehr hohen Qualität. Auf dem Foto unten links sehen Sie u.a. eine Membrane, wo EPDM mit PTFE verbunden ist. Wir haben große Erfahrung, Gummi mit Edelstahl, diversen



Kunststoffen oder mit Gewebe zu verbinden. Es gelten sehr hohe Qualitätsforderungen an die Haftfähigkeit. AVK GUMMI hat deshalb spezialisierte Verfahren zur Vorbehandlung und Haftmittelbeschichtung entwickelt. Wir arbeiten eng mit Forschungsinstituten und mit führenden Haftmittelproduzenten zusammen, damit wir kundenspezifische Lösungen entwickeln können.

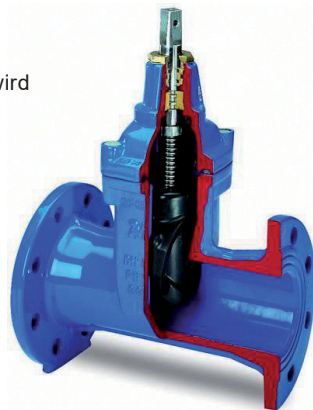


Wir halten nicht nur dicht

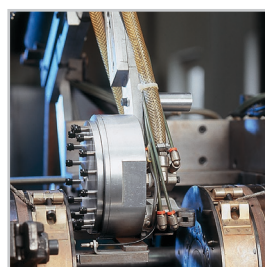
Mischerei der Weltklasse - bei AVK GUMMI entwickeln wir unsere eigenen Gummiwerkstoffe, die wir in unserer eigenen Mischerei produzieren. Wir haben so sämtliche Aspekte, vom Design über den Werkstoff bis zum Herstellungsprozess und Eigenschaften, in einer integrierten Einheit gesammelt. Dadurch haben wir die beste Grundlage geschaffen, unseren Kunden dabei zu beraten, welcher Werkstoff für eine bestimmte Anwendung die bessere Wahl ist. Und genau damit sichern wir Ihnen eine konstant hohe Qualität.

AVK GUMMI verfügt so über eine spitzentechnologische Gummimischerei, wo die Rohstoffe vollautomatisch und mit höchster Präzision abgewogen und dosiert werden. AVK GUMMI ist somit in der Lage, Gummiwerkstoffe einzigartiger Qualität zu produzieren. Das Risiko menschlicher Fehler ist auf ein absolutes Minimum reduziert.

Jede einzelne Charge wird sorgfältig geprüft, bevor sie für die Produktion freigegeben wird. Gummiwerkstoffe für AVK Sealing Technology in China und AVK Ravestein in den Niederlanden werden in eigener Dänischer Mischerei produziert und in einem klimatisierten Container transportiert, damit die Eigenschaften und die Haltbarkeit der Mischungen bewahrt werden.



Rückverfolgbarkeit durch Kennzeichnung



Automatisierte Null-Fehler-Produktion



Hochqualitäts-EPDM - u.a., gerne in Molkereien eingesetzt



Messung und visuelle Kontrolle



Verbesserte Eigenschaften durch gezielte Forschung

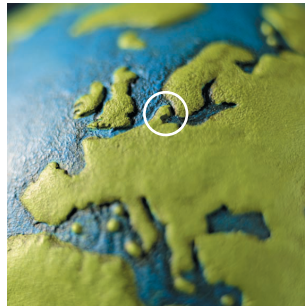
Es gibt keinen Werkstoff mit universeller Einsatzfähigkeit. Beim Entwurf einer Dichtung besteht wegen der einzigartigen Eigenschaften des Gummimaterials oft die Möglichkeit, ein Werkstück mit mehreren Funktionen zu entwerfen. In einer Motorsäge dient beispielsweise ein Ansaugrohr aus wärme- und kraftstoffbeständigem Fluorelastomer gleichzeitig als Schwingungsdämpfer.

In anderen Produkten werden anti-statische und feuerhemmende Eigenschaften kombiniert, und z.B. für die Maritim-Industrie können wir beispielsweise Impeller-Lösungen mit hohen Ansprüchen an Haltbarkeit und Durchströmung anbieten.





AVK GUMMI fertigt Gummikomponenten hoher Qualität für anspruchsvolle Anwendungen an. Der Trinkwasserbereich, die Lebensmittelindustrie sowie der Healthcare Bereich und die chemische Industrie sind primäre Segmente. AVK GUMMI ist auf diesen Bereichen weltweit unter den führenden Anbietern.



Die Gummiproduktion wurde bereits 1955 aufgenommen und findet heute auf einer modernen Produktionsanlage statt. AVK GUMMI hat 2001 eine spitzentechnologische, vollautomatisierte Mischerei in Betrieb genommen.

In 2004 hat AVK GUMMI die Tochtergesellschaft AVK Sealing Technology in Kunshan, China, gegründet, und in 2019 wurde die niederländische Firma, Ravestein BV, jetzt AVK Ravestein BV, übernommen.

Bei AVK GUMMI sind wir davon überzeugt, dass es sich lohnt, auf Qualität und Umwelt zu setzen. Dies gilt sowohl für die Fabrik in Dänemark wie auch die Fabriken in China und den Niederlanden. Unser Managementsystem ist nach EN ISO 9001, IATF 16949 bzw. ISO 14001 und ISO 45001 zertifiziert.

Das System umfasst eine Kontrolle jeder einzelnen Gummimischung, volle Rückverfolgbarkeit, SPC-Kontrolle, FMEA sowie eine außergewöhnlich hohe Sauberkeit in der Produktion. Damit können wir unseren Kunden stets Gummikomponenten hoher Qualität liefern.



Mosegaardsvej 1 • DK-8670 Laasby
 avk@avkgummi.dk • www.avkgummi.de

Tel.: +45 86 95 13 11

