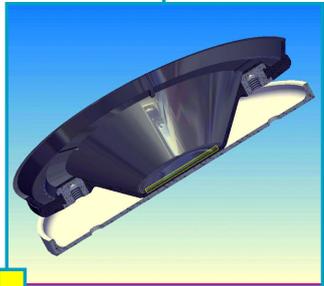
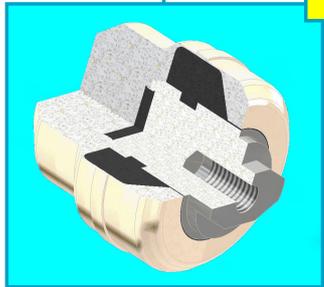




adhérisation membranes joints mouling GUMMI plastomètre Blasebälge giunti MODELLO

INNOVATION



DAS UMFASSENDE ANGEBOT VON EFJM

EFJM ist spezialisiert auf die Konzipierung und Realisierung von Dichtsystemen für die Luftfahrt-, die Verteidigungs-, die Pneumatikindustrie und auch für Hersteller von Abfüllmaschinen für flüssige, viskose und teigige Produkte.

Das Forschungs- und Entwicklungsteam bringt seine Erfahrung und sein Know-how für die Lösung von Problemen ein, die mit Dichtheit zu tun haben.

- Kolben aus Kompositstoff Edelstahl/Gummi/PTFE Compound
- Kolben aus Edelstahl/Gummi/PTFE Compound
- Führungsdichtungen aus PTFE Compounds
- Deformations-Dosiermembranen

Gummi ist ein mechanischer Werkstoff, dessen visko-elastischen Eigenschaften wir benutzen, um dem PTFE eine "Federwirkung" zu verleihen. Diese ermöglicht der dynamischen Zone (Lippe), den Kontakt mit der statischen Zone aufrechtzuerhalten. Diese Dichtheitssysteme werden nach Maß und in Übereinstimmung mit dem Lastenheft des Kunden ausgeführt und zwar unter Beachtung der Vorgaben seiner Umgebung.

DAS KNOW-HOW ÜBER ELASTOMERE

Von der Qualität der Elastomere hängt der optimale Einsatz der Dichtheitssysteme in der Arbeitsumgebung ab. EFJM hat Formeln für Gummi optimiert, die speziell auf die Verwendung des Endprodukts angepasst sind und verfügt über ein Labor, das für die Kontrolle der physikalisch-chemischen Eigenschaften der Elastomere ausgestattet ist. Wir haben einen permanenter Vorrat zur Verfügung, um den verschiedenen, spezifischen Kundenwünschen effektiv und zeitnah gerecht zu werden.



EFJM, News

EFJM wurde 1964 aus der Idee gegründet, die Reibungslehre mit der Dichttechnik zu verbinden. Dieser einfache Ansatz war ganz und gar für die Bedürfnisse einer Kundschaft gedacht, die zwar durchaus zufrieden war mit den

Gummidichtungen, jedoch die hohen Reibungskoeffizienten der Materialien bedauerte. Es war also die Innovation, die am Anfang unserer Firmengeschichte stand, und es ist die Innovation im Dienste Ihrer Ansprüche mit der wir weitermachen werden.

SPEZIALIST FÜR KONZIPIERUNG UND REALISIERUNG VON DICHTUNGSTECHNIK

www.efjm.com - +33 (0)2 32 58 10 09





Innovation



700 Entwicklungen pro Jahr. Im Bereich Innovation verfolgt EFJM eine aktive Politik: vollkommen aseptische

Dosierkolben, Saugnäpfe für Snowboard-Befestigungen, unter extremen Hygienebedingungen widerstandsfähiges Silikon.

Wir haben ein Patent angemeldet, in dem ein Dosierkolben beschrieben wird, dessen produktberührter Bereich aus einem kontinuierlich bis zur Dichtlippe reichenden PTFE besteht.



Bei dieser Vorrichtung kann ein mechanisch leistungsfähigerer Elastomer verwendet werden. Wir haben dabei die wirtschaftlichen Aspekte nicht vernachlässigt; dieses Konzept weist eine kompaktere Form auf, es wird weniger Werkstoff verwendet und das Auswechseln kann schneller erfolgen. Snowboarder testen zur Zeit eine neue Befestigungsweise mit **Saugnäpfen** zwischen dem Schuhwerk und dem Board. Die



dafür von unserem F+E-Team als Prototyp entwickelten **Saugnäpfe** bieten ungewöhnliche Eigenschaften: 300 kg Abreißkraft in alle Richtungen, Unabhängigkeit von der Dichtlippe, dynamische Unterdruckreserve, gutes Kälteverhalten, sehr starker Adhäsionskoeffizient, Aufrechterhaltung des Unterdrucks, Filtrations- und Dämpfungswirkung,

Die Abfüll- und Verpackungsindustrie für Nahrungsmittel erfährt mit jedem Hygieneunfall einen weiteren Entwicklungsschub. So entstehen permanent neue Erfindungen zur Risikoverringerung im Zusammenhang mit Entkeimungssystemen und Sterilisationsprodukten.



EFJM musste seine Bemühungen immer schon verstärkt für widerstandsfähige Materiallösungen einsetzen, bei denen die Vorschriften für nahrungsmittelberührte Werkstoffe nicht verletzt wurden. Die thermischen und zugleich chemischen Beanspruchungen haben uns veranlasst, nach einem Silikonkautschuk zu forschen, der Widerstandsfähigkeit gegenüber Peressigsäure aufweist.

EFJM : F+E, DIE NUMMER

Jahr	k€	Belegschaft
2006-2007	420	4
2005-2006	410	5
2004-2005	400	5

Die Entwicklungen: + 700 pro Jahr

Aufteilung von F+E auf die Geschäftstätigkeiten:

- | | |
|---------------------------|------|
| 1 Nahrungsmittelindustrie | 60 % |
| 2 Pneumatik | 30 % |
| 3 Luftfahrt/Verteidigung | 10 % |

