



adhesion membranes joints  
 moulding GUMMI  
 giunti MODELLO Blasebälge

### VENTILKEGEL



**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, Produktprogramm

In der Kinematik der Dosierung von flüssigen und viskosen Produkten sind Kegelhähne dafür bekannt, das sie sich bei den durchzuführenden Hygienemaßnahmen extrem leicht reinigen lassen. Die Aufbringung eines PTFE-Mantels ermöglicht

zudem eine störungsfreiere Funktion, totale Aseptie und eine nahezu perfekte Beherrschung von Reibung ausgesetzten Oberflächen. Dieses Produkt, eine Perle der Dichtungstechnologie, wird den strengsten Sicherheitsanforderungen des Nahrungsmittelsektors gerecht.



## Ventilkegel



Wir sind eine Fachfirma für die Konstruktion und Fertigung von Dichtungssystemen in Abfüll- und

Verpackungsanlagen mit flüssigen, viskosen und pastösen Medien.

EFJM fertigt seit über 35 Jahren Ventilkegel für die volumetrische Dosierung.

Mit unseren konischen oder zylindrischen Ventilkegeln aus Inox/Kautschuk/PTFE-Kompositwerkstoffen verfügen wir über eine Produktpalette, mit der wir besonders die spezifischen Anforderungen bei Abfüll- und Verpackungsanlagen der Nahrungsmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie erfüllen können.

Wir liefern Standardmodelle nach Preisliste oder maßgeschneiderte Produkte von 10 bis 300 mm Durchmesser, die in einem Stück



Konische Ventilkegel

(Monoblockbauweise) oder mit einer feinen Beschichtung gefertigt sind.

Die **Mono bloc-Modelle** (PTFE, PEEK) haben den Vorteil, dass sie über ein tottraumfreies Gehäuse verfügen (Voll materialausführung).



Die **Modelle mit dünner Beschichtung** weisen denselben Ausdehnungskoeffizienten auf wie der zugehörige Ventilkörper.



EFJM wird von **den größten Maschinenkonstruktoren** als **Erstausrüster** gewählt. Als **Einzel- oder Serienprodukte** und durch die Eignung für alle Arbeitsbedingungen sind Ventilkegel aus dem EFJM-Produktprogramm für alle Einsatzfälle geeignet.

Unsere Produkte, die leistungsfähiger als die der Konkurrenz sind, ersetzen voll und ganz die Produktlösungen anderer Anbieter. Da wir die für ihre Anforderungen geeignetsten Rohstoffe benutzen - **es besteht eine Materialauswahl von über**

**300 Gummiformeln** - halten unsere Lösungen insbesondere die Nahrungsmittelvorschriften und die Normen der FDA (Food & Drugs Administration) ein und gewährleisten somit eine hohe organoleptische Güte.

Zusätzlich zu den Kolben und Kegeln, entwickelt und produziert EFJM Sonderprodukte Saugnapfe, Kolbenfußdichtungen, Schaber, Compound Membranen, Balge, Reinigungshülsen, Ventile).

Aus Rücksicht auf die natürliche Umwelt sorgt EFJM für eine längere Lebensdauer durch "Runderneuern" und das spätere Recycling seiner Kompositprodukte.

Immer den Wünschen unserer Kunden folgend, liefern wir auf Anfrage die Benutzungsempfehlungen für unsere Ventilkegel.

### EFJM: UNSERE KUNDEN

APV France  
AURIOL  
BENHILL GASTI  
DANONE  
DOSELEC  
ERCA FORMSEAL  
FILLPACK  
FROMARSAC  
HELY JOLY  
HERBERT GRUNWALD GmbH  
KALIX  
LATINPACK

NIJAL  
NOVA SOCIMEC  
PCM DOSYS  
PCM POMPES  
PIERRE GUERIN  
SERAC  
SIDEL  
THYMONNIER  
TREMARK Europe  
VMS-MASCHINEN GmbH  
YOPLAIT

