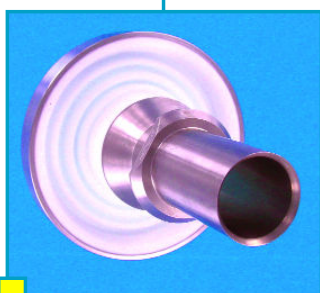




adhésion membranes joints mouling EPDM plastometer MODELLO Blasebälge

### NOVEDADES



#### LA OFERTA GLOBAL DE EFJM

EFJM está especializada en la concepción y la realización de sistemas de estanqueidad para los ámbitos aeronáutico, militar, neumático, así como para el ámbito de las máquinas de acondicionamiento para productos líquidos, viscosos y pastosos.

El equipo I + D aporta su saber hacer y su experiencia en la resolución de todos los problemas vinculados con la estanqueidad:

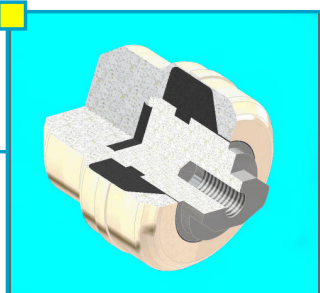
- émbolos compuestos inox/caucho/PTFE
- machos inox/caucho/PTFE
- juntas de guiado compuestas/PTFE
- membranas de dosificación por deformación

El caucho es un material de construcción mecánico del que utilizamos sus propiedades viscoelásticas para conferir al PTFE un efecto "muelle" que le permite mantener en contacto

la zona flotante (labio) con la camisa. Estos sistemas de estanqueidad están realizados a medida, según el pliego de condiciones del cliente y respetando las necesidades de su entorno.

#### EL DOMINIO DE LOS ELASTÓMEROS

De la calidad de los elastómeros dependerá la utilización óptima de los sistemas de estanqueidad en su entorno de trabajo. EFJM ha puesto a punto fórmulas de caucho especialmente adaptadas a la utilización del producto final y dispone de un laboratorio equipado con el material necesario para controlar las características fisicoquímicas de los elastómeros. Mantiene un stock permanente para responder eficazmente y en los mejores plazos a las diversas demandas específicas de los clientes.



### EFJM, Actualidades



Nuestro pequeño tamaño no es el hecho de un posicionamiento estratégico, sino más bien el resultado de una organización particular: somos una oficina de estudios complementada por un taller de fabricación. Concebir soluciones al límite de la tecnología representa siempre un riesgo; producirlas en condi-

ciones económicas aceptables es un triunfo indiscutible. Repetir esta proeza diariamente desde hace más de 35 años representa también cifras: más de 200 nuevos productos por año, el 20% de nuestro volumen de ventas está constituido por productos con menos de 1 año.

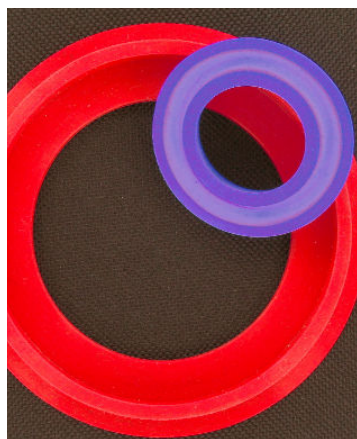
ESPECIALISTA DE LA CONCEPCIÓN Y REALIZACIÓN DE FUNCIONES DE ESTANQUEIDAD

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





## Novedades



**Creador de soluciones de estanqueidad, nuestro equipo de investigación y desarrollo crea un nuevo producto cada día:**

### Tapa de estanqueidad adherizada sobre un soporte metálico

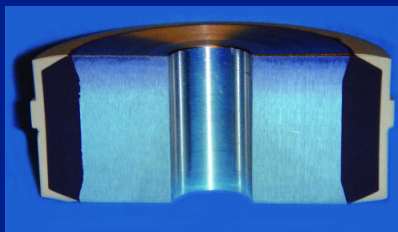
Esta pieza protege una articulación mecánica de las poluciones de su entorno de trabajo, cuando éstas deterioran las superficies de fricción, obligando así a su cambio frecuente y costoso. Además, antes de las modificaciones, el problema está identificado por los usuarios que se quejan de los niveles sonoros producidos por un sistema degradado. EFJM, consultado para concebir



y realizar un obturador de limpieza, ha contribuido a la mejora decisiva del funcionamiento y de la vida útil de la articulación. Esto ha necesitado prever el funcionamiento preventivo del obturador en posiciones angulares extremas.

### Émbolo para la dosificación de las rillettes

El desplazamiento rectilíneo de un émbolo en una camisa permite formar un volumen: ¡la dosis de rillettes!



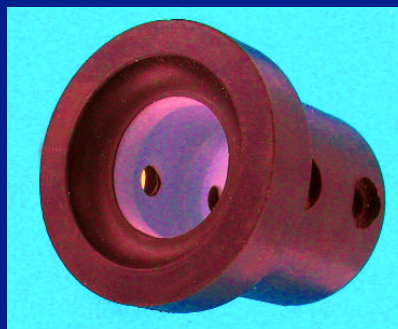
No es necesario recordar las graves consecuencias de un fallo de control de las condiciones de asepsia en este ámbito. Nuestro cliente, ubicado en Alemania, sensible a las necesidades de este mercado, ha confiado naturalmente en las soluciones "EFJM".

En este tipo de aplicación, la dificultad para nuestro equipo de I + D es poder aplicar nuestras reglas de concepción, dictadas por las prestaciones de viscoelasticidad de la zona deformable, combinadas con los comportamientos plásticos y tribológicos de la zona de frotamiento, todo ello en un volumen reducido fijado por el cliente. Nuestra importante base de experiencia y la gran diversidad de materiales que responden a las exigencias reglamentarias, son para nuestros clientes la garantía de una puesta a punto rápida, ¡a menudo

directamente sobre las líneas de producción!

### Guarnición con revestimiento PTFE

A fin de poder asegurar la estanqueidad de una varilla de mando, realizando al mismo tiempo "barreras vapores" para un muy alto nivel de asepsia, nuestro cliente, constructor de material para el acondicionamiento alimentario,



nos ha solicitado por nuestras competencias en el ámbito de la adherización del PTFE.

La dificultad en este tipo de fabricación es poder realizar una capa de PTFE con una forma compleja y un reducido espesor. El reducido espesor permite obtener, en pequeñas amplitudes de esfuerzo, una reactividad suficiente de la zona de deformación elástica, técnica descrita por una de nuestras más antiguas patentes.

### EFJM EN CIFRAS

Años	Cifra de ventas global Millones de €	Efectivos
2006-2007	2,500	22
2005-2006	2,300	20
2004-2005	2,200	19

**Inversión anual del volumen de ventas: 10 %**

**Estructura de la clientela por mercado:**

- |   |      |
|---|------|
| 1 Agroalimentario                       | 55 % |
| 2 Neumático (cilindros, distribuidores) | 20 % |
| 3 Aeronáutico/militar                   | 10 % |
| 4 Diversos                              | 15 % |

