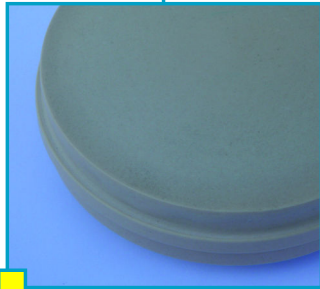
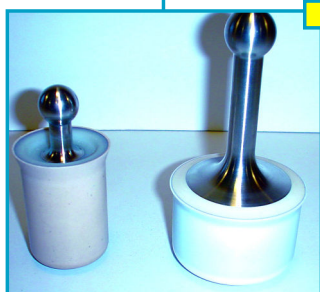




adhésion  
membranes  
giunti  
moulding  
bellows  
joints  
EFJM  
plastomèter  
MODELLO  
Blasebälge

### PISTONS



#### L'OFFRE GLOBALE

EFJM est spécialisée dans la conception et la réalisation de systèmes d'étanchéité pour l'aéronautique, le militaire, le pneumatique, ainsi que pour les machines de conditionnement pour produits liquides, visqueux et pâteux.

L'équipe R & D apporte son savoir-faire et son expérience dans la résolution de tous les problèmes liés à l'étanchéité :

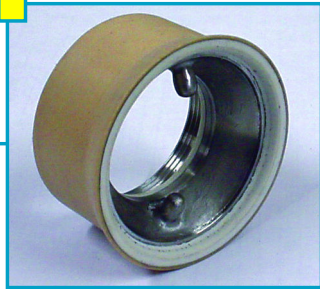
- pistons composites inox/caoutchouc/PTFE
- boisseaux inox/caoutchouc/PTFE
- joints de guidage composites/PTFE
- membranes de dosage par déformation

Le caoutchouc est un matériau de construction mécanique dont nous utilisons les propriétés visco-élastiques pour conférer au PTFE un effet "ressort" lui permettant de

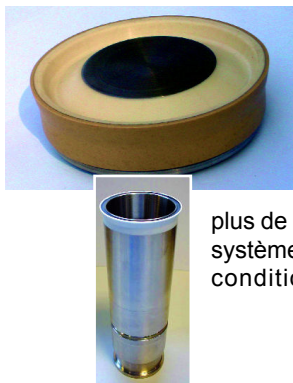
maintenir en contact la zone frottante (lèvre) avec la chemise. Ces systèmes d'étanchéité sont réalisés sur mesure selon le cahier des charges client et respectant les contraintes de leur environnement.

#### LA MAITRISE DES ELASTOMERES

De la qualité des élastomères dépendra l'utilisation optimale des systèmes d'étanchéité dans leur environnement de travail. EFJM a mis au point des formules de caoutchouc spécialement adaptées à l'utilisation du produit final et dispose d'un laboratoire pour la maîtrise des caractéristiques physico-chimiques des élastomères. Elle tient à disposition un stock permanent pour répondre efficacement, dans les meilleurs délais, aux diverses demandes spécifiques des clients.



#### EFJM, notre gamme



Expert en adhésion des produits caoutchouc/métal/plastomère (ptfe), EFJM possède un réel savoir-faire et une expérience de plus de 35 ans en conception et réalisation de systèmes d'étanchéité pour les machines de conditionnement pour produits liquides,

visqueux et pâteux, et notamment, de pistons de dosage volumétrique. La gamme EFJM propose des avantages incontestables pour les applications spécifiques, dont celles rencontrées dans le conditionnement des yaourts ou des crèmes.

SPECIALISTE EN CONCEPTION ET REALISATION  
DE COMPOSANTS POUR LES SYSTEMES DE DOSAGE VOLUMETRIQUE

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





## Pistons

Les pistons de dosage volumétrique de la gamme EFJM proposent des avantages incontestables pour les applications de

dosage de produits liquides, visqueux et pâteux.

### Quatre familles de pistons :

- à lèvres projetées
- totalement aseptique
- miniature
- à double lèvres

La forme extérieure de nos pistons minimise les risques de rétention, leur interface caoutchouc joue un rôle de ressort et permet une étanchéité permanente de la zone frottante ; l'insert inox facilite l'interfaçage de commande.

### Les avantages des pistons de dosage volumétrique EFJM :

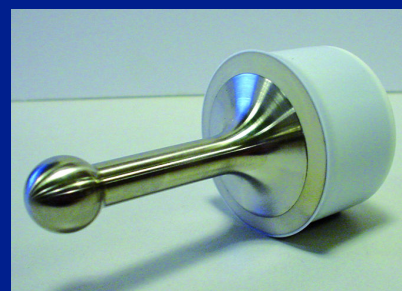
- diminution du coefficient de frottement,
- aucune zone de rétention,
- très bonne résistance chimique ainsi qu'aux températures élevées,
- très bonne résistance à l'usure,
- maintenance allégée,
- assure une stabilité du procédé de production.

Sans oublier l'adaptabilité de nos pistons sur toutes les machines. **Compatibles tous systèmes**, utilisés par les industriels du conditionnement alimentaire, **nos produits, plus performants, s'adaptent en lieu et place des solutions concurrentes.**

Parce que nous utilisons les matières premières les plus adaptées à vos contraintes - **choix de matériaux parmi plus de 300 formules de caoutchouc** - nos solutions répondent aux règlements dans le domaine des produits en contact avec les denrées alimentaires dont les règlements CE, FDA (Food & Drugs Administration) et vous garantissent une grande qualité organoleptique.



En premier équipement (constructeurs de machines) ou en deuxième monte, **nous adaptons nos produits à vos installations** selon votre cahier des charges.



Avec une réalisation de produits à l'unité ou en série, **notre gamme standard de pistons s'étend de Ø 10 au Ø 300 mm** avec de nombreuses "interfaces utilisateurs". En plus des pistons et boisseaux, EFJM assure aussi le développement et la production de produits spécifiques (ventouses, joints de pied de piston, racleurs, membranes composites, soufflets, obus de raclage, clapets).

EFJM assure la "remise à neuf" et le recyclage de ses produits composites pour le respect de l'environnement.

Toujours à l'écoute de nos clients, nous fournissons sur demande les préconisations d'emploi de nos pistons.

### EFJM : NOS REFERENCES CLIENTS

APV France	NIJAL
AURIOL	NOVA SOCIMEC
BENHILL GASTI	PCM DOSYS
DANONE	PCM POMPES
DOSELEC	PIERRE GUERIN
ERCA FORMSEAL	SERAC
FILLPACK	SIDEL
FROMARSAC	THYMONNIER
HELY JOLY	TREMARK Europe
HERBERT GRUNWALD GmbH	VMS-MASCHINEN GmbH
KALIX	YOPLAIT
LATINPACK	

