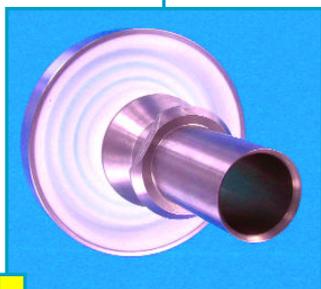
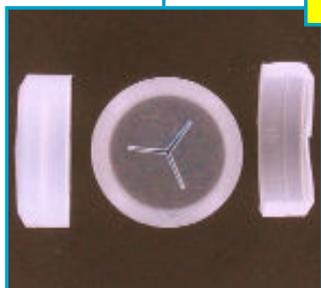




adhésion    bellows  
membranes    moulding    joints  
giunti    MODELLO    Blasebälge

### NOVITÀ



#### L'OFFERTA GLOBALE

EFJM è specializzata nella progettazione e nella realizzazione di sistemi di tenuta per il settore aeronautico, militare, pneumatico ed anche nel campo delle macchine di confezionamento per prodotti liquidi, viscosi e pastosi. L'équipe R & D utilizza le proprie competenze e la propria esperienza per risolvere tutti i problemi connessi alla tenuta:

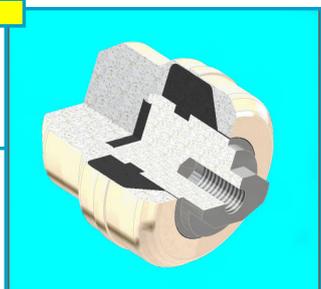
- pistoni compositi inox/gomma/PTFE
- valvole a sfera inox/gomma/PTFE
- guarnizioni di guida compositi/PTFE
- membrane di dosaggio per deformazione

La gomma è un materiale di costruzione meccanico di cui utilizziamo le proprietà viscoelastiche per conferire al PTFE un effetto "molla" che permette di mantenere in contatto la zona

sfregando (orlo) con la camicia. Questi sistemi di tenuta sono realizzati su misura secondo il capitolato d'oneri del cliente e nel rispetto dei vincoli del loro ambiente.

#### LA PADRONANZA DEGLI ELASTOMERI

Dalla qualità degli elastomeri dipenderà l'utilizzo ottimale dei sistemi di tenuta nel loro ambiente di lavoro. EFJM ha messo a punto delle formule di gomma specificamente adatte all'uso del prodotto finale e dispone di un laboratorio dotato delle attrezzature per il controllo delle caratteristiche fisico-chimiche degli elastomeri. Essa tiene a disposizione uno stock permanente per rispondere efficacemente e nei tempi più brevi alle diverse domande specifiche dei clienti.



#### EFJM, Attualità

La nostra dimensione ridotta non è frutto di un posizionamento strategico ma piuttosto il risultato di un'organizzazione specifica: siamo un ufficio tecnico completato da un'officina di fabbricazione. Studiare delle soluzioni alle frontiere della tecnologia rappresenta sem-

pre un rischio, produrle in condizioni economiche accettabili è una carta vincente indiscutibile. Ripetere questa performance ogni giorno da più di 35 anni, si esprime anche con le cifre, più di 200 nuovi prodotti all'anno, il 20% del nostro fatturato è costituito da prodotti che hanno meno di un anno.

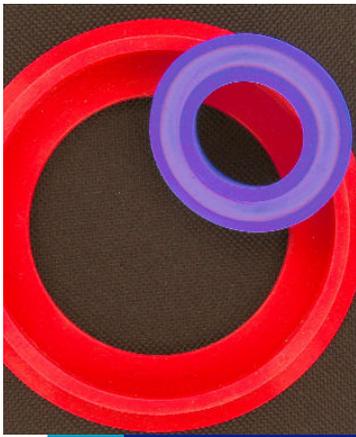
SPECIALISTA NELLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI FUNZIONI DI TENUTA

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





## Novità



**Creatore di soluzioni di tenuta, la nostra èquipe di R&S crea un nuovo prodotto ogni giorno:**

### Maschera di tenuta incollata su un supporto metallico

Questo pezzo protegge un'articolazione meccanica dagli inquinamenti del suo ambiente di lavoro, che vengono a deteriorare le sue superfici che producono attrito, rendendo così obbligatorio suo cambiamento frequente e costoso. Inoltre, prima delle modifiche, gli utilizzatori individuano il problema lamentando dei livelli sonori prodotti da un sistema danneggiato.

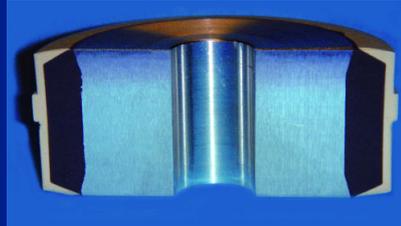
EFJM, consultato per studiare e



realizzare una mascherina di pulizia, ha contribuito al miglioramento decisivo del funzionamento e della durata dell'articolazione. Questo ha necessitato di prevedere il funzionamento di previsione della mascherina in posizioni angolari estreme.

### Pistoni per il dosaggio delle carni tritate

La collocazione rettilinea d'un pistone in una camicia permette di formare un volume: la dose di carni tritate!

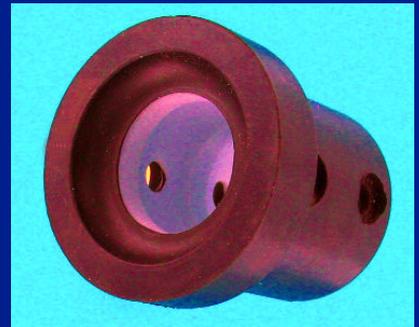


Non è necessario ricordare le pesanti conseguenze di un errore di gestione delle condizioni d'asepsi in questo campo. Il nostro cliente con sede in Germania, sensibile ai vincoli di questo mercato, ha fatto naturalmente affidamento sulle soluzioni "EFJM".

In questo tipo di applicazione, la difficoltà per la nostra équipe di R&D è di poter applicare le nostre regole di progettazione, dettate dalle prestazioni di viscoelasticità della zona deformabile combinate con i comportamenti plastici e tribologici della zona sfregante, il tutto in un volume ristretto fissato dal cliente. La nostra notevole base d'esperienza e la grande diversità di materiali che rispondono alle esigenze regolamentari, sono per i nostri clienti la garanzia di una messa a punto rapida, spesso direttamente sulle linee di produzione !

### Guarnitura con rivestimento PTFE

Per poter assicurare la tenuta su un albero di comando realizzando al contempo delle "barriere di vapori" per un altissimo livello d'asepsi, il nostro cliente, costruttore di attrezzature per il confezionamento alimentare, ha richiesto le nostre competenze nel campo dell'aderizzazione del PTFE.



La difficoltà in questo tipo di fabbricazione è di poter realizzare uno strato di PTFE con una forma complessa ed uno spessore ridotto. Lo spessore ridotto permette di ottenere su piccole ampiezze di vincolo una reattività sufficiente della zona di deformazione elastica, tecnica descritta da uno dei nostri più vecchi brevetti.

### EFJM IN CIFRE

Anni	CA globale milioni di €	Effettivo
2006-2007	2,200	22
2005-2006	2,100	20
2004-2005	2,130	19

**Investimento annuale su Fatturato: 10 %**

**Struttura della clientela per mercato:**

- |   |      |
|---|------|
| 1 Agroalimentare                        | 55 % |
| 2 Pneumatico (martinetti, distributori) | 20 % |
| 3 Aeronautico/militare                  | 10 % |
| 4 Vari                                  | 15 % |

