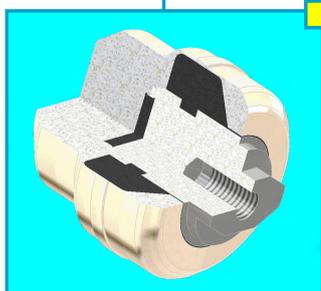




adhésion membranes joints mouling GOMMA plastomètre MODELLO Blasebälge giunti

INNOVAZIONE



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 composti inox/gomma/PTFE
- valvole a sfera inox/gomma/PTFE
- guarnizioni di guida composti/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

EFJM è nato nel 1964 da un'idea, associare la scienza degli sfregamenti con quella della tenuta. Questo approccio semplice era tutto dedicato alle esigenze di una clientela soddisfatta delle prestazioni delle guarnizioni in gomma

ma che lamentava gli elevati coefficienti di sfregamento dei materiali. È quindi mediante l'innovazione che abbiamo fatto i nostri primi passi d'impresa ed è mediante l'innovazione al servizio delle vostre esigenze che continuiamo ad esistere.

SPECIALISTA NELLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI FUNZIONI DI TENUTA

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



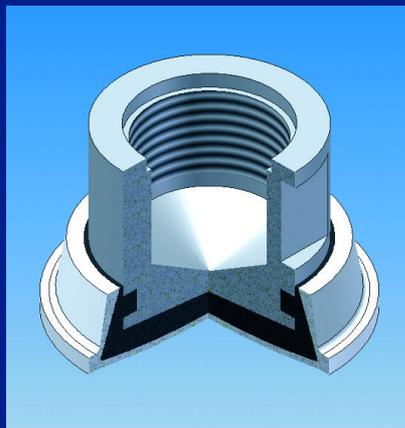


Innovazione



700 sviluppi all'anno. EFJM dispiega una politica attiva in materia d'innovazione: pistone di dosaggio totalmente asettico, ventosa per snowboard, silicone resistente alle condizioni di sanificazione più drastiche.

Abbiamo depositato un brevetto che descrive un pistone di dosaggio la cui zona in contatto con il prodotto dosato è costituita da un PTFE, senza discontinuità fino al labbro di tenuta.



Questo dispositivo permette d'utilizzare un elastomero a maggiore performance dal punto di vista meccanico. Non abbiamo dimenticato gli aspetti economici; questo concetto è più compatto, esso mette in opera meno materiale e permette un cambiamento più rapido.

Degli snowboarder testano, attualmente, un nuovo modo di fissazione con **ventosa** fra la chiusura e la tavola.



Le **ventose** concepite e prototipate dalla nostra équipe di R&S, presentano delle caratteristiche eccezionali: forza di strappamento multidirezionale di 300 kg, indipendenza del labbro di tenuta, riserva dinamica di vuoto, tenuta al freddo, fortissimo coefficiente d'aderenza, conservazione del vuoto, effetto di filtrazione e d'ammortizzamento...

L'industria del condizionamento alimentare si evolve al ritmo degli incidenti alimentari. L'inventività per ridurre i rischi, tanto nei sistemi che nei prodotti di sanificazione, è permanente.



Da sempre, EFJM ha dovuto raddoppiare gli sforzi per proporre delle soluzioni più resistenti senza derogare ai regolamenti sui materiali a contatto delle derrate alimentari. La combinazione delle costrizioni termiche e chimiche ci ha condotto a ricercare una gomma di silicone suscettibile di resistere all'acido peracetico.

EFJM: LA R&S IN CIFRE

Anni	k€	Effettivo
2006-2007	420	4
2005-2006	410	5
2004-2005	400	5

I sviluppi: + 700 all'anno

Ripartizione del settore r&d per attività:

- 1** Agroalimentare 60 %
- 2** Pneumatico (martinetti, distributori) 30 %
- 3** Aeronautico/militare 10 %

