

Soluzioni in ptfe per l'industria dei processi alimentari

Pantecnica[®] SPA

Specialista nel settore dei sistemi e componenti di tenuta da quasi 50 anni, PANTECNICA è costantemente impegnata a sviluppare e migliorare la propria offerta con soluzioni personalizzate e materiali innovativi. Quanto di seguito presentato è prevalentemente ricavato dalla documentazione del produttore "ElringKlinger-Engineered Plastics" del quale PANTECNICA è engineering partner esclusivo per il mercato nazionale da oltre 30 anni. Si tratta di soluzioni innovative nelle materie plastiche ad alte prestazioni quali PTFE e composti a base di PTFE, PEEK, PE-UHMW. PANTECNICA è comunque in grado di soddisfare autonomamente le più specifiche richieste provenienti dal mercato con soluzioni che rispondono ai più rigidi standard di settore.

Le soluzioni in PTFE per l'industria dei processi alimentari.

Una linea di prodotti completa e articolata.

La pluriennale esperienza di PANTECNICA nell'applicazione di quasi tutti i settori le consente di fornire sia componenti miniaturizzati che guarnizioni fino a 3.000 mm di diametro, con rapi-



RADIAFLON

dità di fornitura nella produzione di singoli pezzi e su larga scala.

Moldflon[®] Con l'ultimo fluorotermostico nato in casa "ElringKlinger-Engineered Plastics" che unisce le proprietà del PTFE ad una maggiore libertà ed economicità dei processi di trasformazione termoplastica come ad esempio, lo stampaggio ad iniezione, si allarga notevolmente il campo di applicazione dei materiali finora impiegati e ciò consente a PANTECNICA di ampliare in modo sostanziale la gamma di soluzione e dei prodotti a vantaggio dei propri clienti.

RADIAFLON[®] - Tenute Radiali in PTFE/Compound

Impiegate soprattutto su alberi rotanti. Hanno un'elevata resistenza chimica e possono essere utilizzate in condizioni di scarsa lubrificazione o a secco. - Sterilizzabili CIP (Clean in Place) e SIP (Sterilization in Place) - Pressione fino a 15bar nella esecuzione standard. - Velocità periferica → 35m/s. - Temperatura -60°C+200°C

- Esecuzioni standard: HN2390 e HN2580 e soluzioni speciali customizzate: multi-labbro, ottimizzate all'attrito, a tenuta contrapposta, single lip, con labbro idrodinamico e con labbra a spessore e precarico diversi
- Compounds conformi a: FDA, EU, AAA, USP VI....



SPRINGFLON

Applicazioni: nei processi Alimentari e Farmaceutici

- Mescolatori e Agitatori (di fluidi e di polveri)
- Macinatrici
- Riempitrici
- Pompe
- Centrifughe
- Esecuzioni speciali per distributori rotanti filling machines

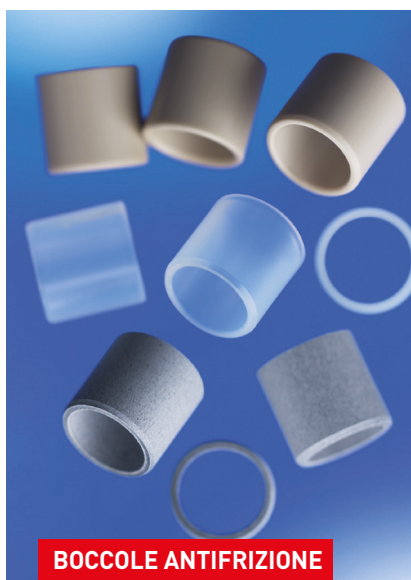
SPRINGFLON[®] - Tenute Energizzate da Molle in PTFE/Compound

Impiegate per la tenuta lineare a semplice effetto su pistoni o steli, nei moti rotanti, roto-traslanti, angolari e in applicazioni statiche. Hanno un'elevata resistenza chimica e possono essere utilizzate in condizioni di scarsa lubrificazione o a secco. - Sterilizzabili CIP (Clean in Place) e SIP (Sterilization in Place) - Pressione fino a 700bar. - Velocità lineare fino 15m/s - rotante fino a 2,5m/s - Temperatura -200°C+300°C.

- Esecuzioni standard e soluzioni speciali o customizzate, pistoni monoblocco, esecuzioni Hi-Clean.
- Compounds conformi a: FDA, EU, AAA, USP VI....

Applicazioni: nei processi Alimentari e Farmaceutici

- Dosatori
- Confezionatrici
- Pompe a pistone
- Esecuzioni speciali per distributori rotanti filling machines



BOCCOLE ANTIFRIZIONE

MEMORY® - Tenute con Precarico in PTFE/Compound

Hanno un'elevata resistenza chimica e possono essere utilizzate in condizioni di scarsa lubrificazione o a secco. - Fornibili in PTFE Compound e PE-UHMW Sterilizzabili CIP (Clean in Place) e SIP (Sterilization in Place) - Impiegate per la tenuta lineare a semplice effetto su pistoni o steli, nei moti rotanti, roto-traslanti e angolari. - Nessun fenomeno di incollaggio anche dopo lunghi periodi di inattività. - Pressione fino a 20bar - Velocità lineare fino 15m/s - rotante fino a 1m/s - Temperatura -40°C+200°C.

- Esecuzioni standard e soluzioni speciali e customizzate, pistone completo di guida.
- Compounds conformi a: FDA, EU, AAA, USP VI....

Applicazioni: nei processi Alimentari e Farmaceutici

- Valvole di Riempimento
- Cilindri e Attuatori pneumatici
- Dosatori
- Confezionatrici/Imbottigliatrici
- Pompe di aspirazione

SOFFIETTI

Applicazioni: nei processi Alimentari e Farmaceutici :

- A protezione di aree sterili
- Nei sistemi di riempimento con oltre 20milioni di colpi raggiunti
- Valvole astatiche
- Elettrovalvole
- Dosatori
- Pompe e valvole
- Valvola pressurizzazione (filling machines - P fino 6bar - 10mil. cicli)
- Valvola spurgo soffiatrice (food design - P fino 32bar - Corsa 4mm - 10mil. colpi)



MEMORY

DIAFRAMMI/MEMBRANE

(in esecuzioni: tranciata, stampata e tornita)

Applicazioni: nei processi Alimentari e Farmaceutici:

- Dispositivi di misura
- Pompe
- Regolatori di pressione
- Valvole ottimizzate con elevate proprietà di resistenza alla flessione alternata, anche sotto pressione.

SOFFIETTI e MEMBRANE

In PTFE vergine, PTFE modificato o PTFE compound. - Resistenti agli agenti chimici. - Sterilizzabili CIP (Clean in Place) e SIP (Sterilisation in Place)

Utilizzabili in un campo di temperature compreso tra -60 °C e +200 °C. - Pressione da vuoto fino a 6bar

- Esecuzioni speciali e customizzate
- Compounds conformi a: FDA, EU, USP VI....

TUBING

In PTFE vergine, PTFE modificato o PTFE compound, Moldflon®. - Resistenti agli agenti chimici. - Sterilizzabili CIP (Clean in Place) e SIP (Sterilization in Place). - Pressione fino a



BELLOWS

8bar. - Compounds in Compliance: FDA, EU

Applicazioni: nei processi Alimentari e Farmaceutici:

- Linee di riempimento filling machines
- Collegamento serbatoio / valvola di riempimento filling machines)

BOCCOLE ANTIFRIZIONE

In PTFE vergine, PTFE compound, Moldflon®, PEEK. - Eccellente resistenza agli agenti chimici. - Sterilizzabili CIP (Clean in Place) e SIP (Sterilization in Place). - Temperatura di impiego -100°C +250°C. - Idonei per impieghi a secco, con elevato valore di PxV (fino a 2,5N7mm² X m/s). - Non assorbe l'umidità. - Esenti da corrosione - Elevato carico statico a compressione (fino a 80 N/mm²). - Compounds conformi a: FDA, EU, USP VI.

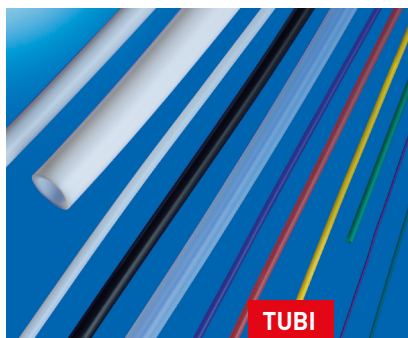
Applicazioni: nei processi Alimentari e Farmaceutici:

- Agitatori
- Miscelatori,
- Linee di imbottigliamento
- Nastri trasportatori
- Linee di confezionamento.

www.pantecnica.it



MEMBRANE



TUBI



TUBI SAGOMATI