



universalflex®

Tecnologie per l'industria food&beverage e farmaceutica
Tubi flessibili - Guarnizioni - Valvole di riempimento asettico
Oleodinamica - Pneumatica



Tubi Flessibili



I nostri tubi flessibili raccordati e certificati FDA, assicurano un'igiene perfetta e sono adatti a tutti i processi industriali relativi al settore alimentare e chimico farmaceutico.

Sono progettati per il trasferimento di prodotti alimentari, per le operazioni di scarico da banchina e collettta del latte, per il confezionamento e per la pulizia nell'industria agroalimentare e il lavaggio ad alta pressione.

Composti da materiali di alta qualità, il sottostrato liscio estruso può sopportare condizioni di pulizia più intense, e se associato al sistema di raccordatura brevettato dalla Trelleborg, impedisce il ristagno del prodotto e di conseguenza la proliferazione batterica. Il sistema di raccordatura è compatibile con tutti i raccordi comunemente utilizzati nell'industria agroalimentare e assicura una tenuta efficace e duratura.

Gli elastomeri e le caratteristiche utilizzate nelle mescole dei tubi rispondono, infatti, alle più severe norme in tema di sicurezza alimentare e **non contengono ftalati**.

I rivestimenti antimacchia garantiscono pulizia anche sul pavimento del vostro laboratorio e nelle aree di produzione.





Tenute Cassaforte e Cleaning

Universalflex da sempre particolarmente sensibile all'innovazione e alle esigenze dell'industria food&beverage e farmaceutica, ha ampliato la sua vasta gamma di profili di tenute, progettando e sviluppando una serie specifica di tenute denominata "Cassaforte" (U.S. European Patent) dedicata proprio a questi particolari comparti industriali.

Tali tenute vantano la peculiarità di evitare il ristagno del prodotto attorno alla zona di alloggiamento della tenuta; evitando così le possibili formazioni di cariche batteriche.

Questa serie, composta da numerosi modelli, viene prodotta in vari materiali certificati che permettono la massima versatilità di applicazione.

A tal proposito, mettiamo al servizio della clientela la nostra divisione engineering, che vanta un'esperienza ultra ventennale nel settore, per sviluppare in collaborazione con il cliente nuove geometrie di profili in relazione alle esigenze e richieste specifiche.

Tenute Cleaning CS e Cleaning Pol-Inox

Queste particolari tenute (brevettate) sono di concezione estremamente semplice.

Pulite e prive di sottosquadri si montano facilmente sul pistone con la loro fascia di guida; rendendo il pistone semplice e di facile realizzazione.

Guarnizioni tornite



Oltre alle tenute speciali per l'industria alimentare e farmaceutica in genere, Universalflex produce in vari materiali anche tenute tornite a disegno per tutti i settori industriali.

Nello specifico, Universalflex è particolarmente introdotta in tutto il comparto oleodinamico e macchine movimento terra, dove necessiti alta affidabilità e collaudate prestazioni tecniche.

Anche in questi settori i nostri tecnici vi aiuteranno, con la loro esperienza, nel consigliarvi le applicazioni più affidabili.



Valvole di riempimento asettico

Un prodotto progettato e realizzato per garantire assoluta sicurezza e pulizia

Universalflex, sempre attenta a introdurre sul mercato prodotti innovativi e all'avanguardia, presenta la valvola asettica di riempimento ON-OFF. Si tratta di una valvola speciale asettica, comprensiva di corpo unico otturatore-membrana, privo di giunzioni nonché incavi e sottosquadri, realizzata in vari materiali certificati e idonei per il passaggio di fluidi alimentari, sanificanti e vapore.

Il corpo valvola, piccolo e versatile, è realizzato in acciaio inox e risulta di facile installazione negli impianti per l'industria del food&beverage; ideale per il confezionamento di liquidi e di fluidi densi.

Il dosaggio avviene facendo passare il fluido attraverso la valvola per un tempo predeterminato. La quantità di fluido in transito dipende dalla

differenza di pressione tra monte e valle della valvola e dal tempo di apertura.

L'innovativo prodotto di Universalflex risolve i problemi di pulizia che hanno le valvole a soffietto, con una valvola nella quale la tenuta viene effettuata tramite un otturatore membrana realizzato in un corpo unico.

Tale otturatore membrana, è liscio e privo di parti provocanti ristagni o rallentamenti dei fluidi di passaggio.

L'innovazione comprende anche un sistema di sicurezza e allarme che entra automaticamente in funzione in caso di perdita di fluido.

Inoltre le nostre valvole sono compatibili con i cicli di lavaggio e sanificazione periodici dell'impianto.