

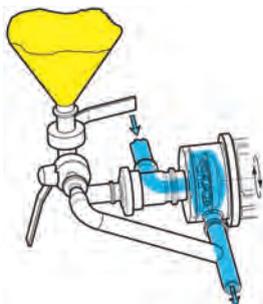


Miscelatori FLASHMIX per polveri in liquido (FMX)

E' una nuova filosofia di Silverstar l'utilizzare un mixer In-Line per la rapida miscelazione di polveri in liquido, come richiesto in molte applicazioni.

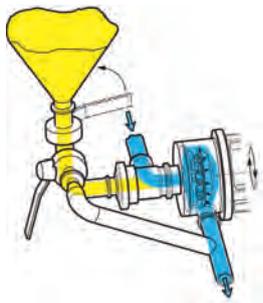
Il FLASHMIX offre un unico metodo per incorporare delle polveri in un liquido, elimina i grumi, creando un prodotto omogeneo in un solo passaggio.

Il metodo di lavoro di un Flashmix può essere riassunto in tre fasi:



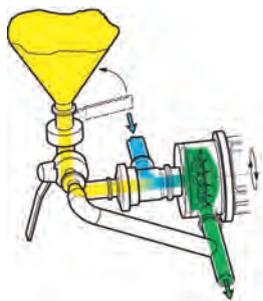
Stadio 1

Il liquido proveniente dal processo passa attraverso il gruppo di miscelazione del modello In-Line montato sul Flashmix.



Stadio 2

Aperto la valvola della tramoggia con le polveri, l'azione del mixer In-Line aspira e ingloba la polvere nel liquido.



Stadio 3

Polvere e liquido trascinati nel gruppo di miscelazione subiscono una forte azione meccanica e idraulica di taglio.

Caratteristiche tecniche

I MODELLI

- **FMX 30**, per batch di 1000 – 2000 litri, può incorporare polveri fino a 2000 kg/ora
- **FMX 45**, per batch di capacità superiore, può incorporare polveri fino a 5000 kg/ora

Materiali di costruzione:

- AISI 316L per tutte le parti a contatto con il prodotto
- struttura portante in AISI 304 nella versione standard
- struttura con tavolo per i sacchi in AISI 316

Tipo di motore

- completamente chiuso e ventilato
- su richiesta, di altro tipo

Attacchi in entrata e uscita

- tipo sanitario Tri-Clamp 2", come standard

Tenuta meccanica

- singola sull'albero, di tipo igienico approvata EHEDG

Valvole

- da 2" a farfalla, di tipo manuale

Tramoggia

- Conica ad angolo stretto per facilitare il flusso. Capacità 40 litri, come standard

ATEX

- su richiesta, fornibile per l'uso in zona 22

Opzione

- su richiesta possono essere montate le ruote per veloci spostamenti.

Vantaggi

- Incorporazione veloce fino a 5000 kg/ora
- Prodotti esenti da agglomerati e grumi, anche nel tempo
- Macchine diseginate per CIP (Cleaning in Place)
- Il Flashmix igienico è dotato di un mixer certificato 3A e EHEDG
- Bassa altezza con disegno ergonomico
- Poca potenza richiesta, senza pompa addizionale
- Semplice, il Flashmix è facile da montare, da usare e da pulire.



Macchina libera



Macchina con piano di carico

