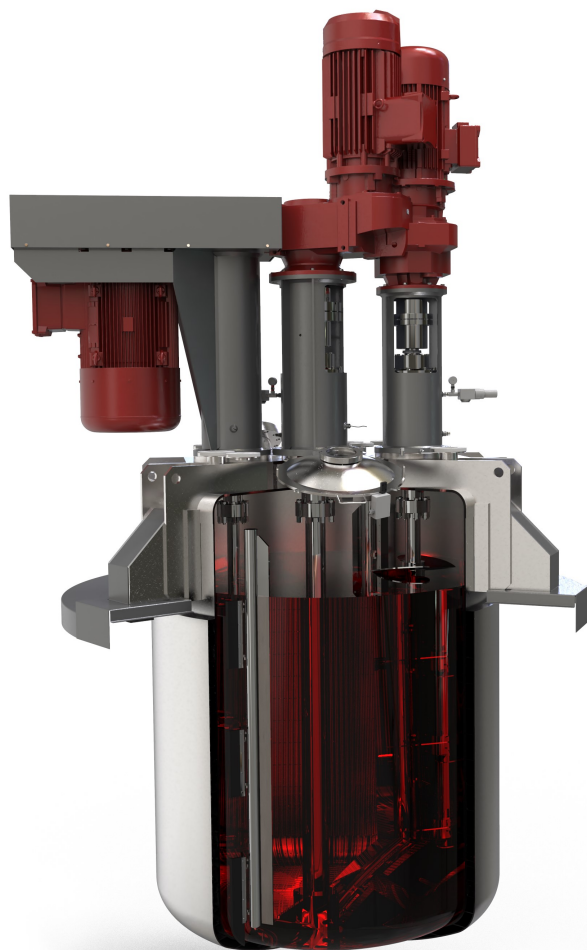


DYNAMIX MD3

MESCOLATORE DISPERSORE A VASCA FISSA CON TRIPLO ALBERO

I Mescolatori Dispensori a vasca fissa **DYNAMIX MD3** sono macchinari per la dispersione e la miscelazione di prodotti a media e alta viscosità posizionati su piattaforme soppalcate, ingegnerizzati e realizzati per lavorare in condizioni industriali difficili. Il ciclo di lavorazione avviene all'interno di vasche chiuse sospese a soppalco o posizionate a terra.

Dotati di triplo albero, con un gruppo dispersore ad alta velocità, un gruppo lento di miscelazione a vite elicoidale e un gruppo albero ad ancora raschiante, configurabili anche in versione sottovuoto, sono in grado di soddisfare ogni esigenza produttiva grazie ad un'ampia gamma di motori fino a **250kW**. Questo permette di gestire prodotti con viscosità da 40.000 a 310.000 Cp e lotti fino a 13.000 lt.



VANTAGGI

- Tecnologia innovativa abilitante INDUSTRIA 4.0 in grado di ottimizzare processi aziendali in termini di tempi di gestione, costi e qualità
- Controllo continuo di processo grazie a PLC interno
- Integrazione automatizzata nel flusso di produzione e con ERP aziendale
- Gestione efficiente delle ricette, alta ripetibilità dei prodotti e riduzione degli scarti di produzione
- Minimizzazione dei guasti e dei fermi macchina indesiderati mediante indicatori per la manutenzione predittiva
- Assistenza remota per un supporto immediato al cliente

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gruppo di dispersione ad alta velocità con:

- Testata in lamiera ad alto spessore con rinforzi antivibrazione e carter di protezione
- Trasmissione a cinghie e pulegge
- Supporto albero con cuscinetti a sfere ad alto rendimento
- Albero laterale di dispersione ad alta velocità in acciaio inox AISI 304
- Girante dentellata tipo Turbo in acciaio inox AISI 304
- Girante intermedia dentellata tipo Cowles in acciaio inox AISI 304
- Altezza delle giranti regolabile mediante il glissaggio della testata durante la miscelazione

Gruppo di miscelazione a vite elicoidale con:

- Supporto albero con cuscinetti a sfere ad alto rendimento
- Albero laterale di miscelazione in acciaio inox AISI 304
- Motoriduttore albero con trasmissione coassiale
- Girante a vite elicoidale tipo Wendel

Gruppo albero ad ancora raschiante:

- Supporto albero con cuscinetti a sfere ad alto rendimento
- Albero centrale in acciaio inox AISI 304 con raschiatore ad ancora in acciaio inox AISI 304 e lame regolabili
- Motoriduttore albero con trasmissione coassiale
- Contenitore a cielo aperto o saldato con fondo bombato a costruzione cilindrica ad asse verticale in acciaio inox AISI 304
- Diversi sistemi di alimentazione polveri e liquidi integrabili nel coperchio
- Variazione elettronica di velocità mediante inverter
- Disponibile anche in versione ATEX

INDUSTRIA 4.0 READY

- PLC interno
- Interfaccia touch intuitiva per l'operatore
- Connessioni di rete

INDUSTRIA 4.0 OPTIONAL

- Pannello di controllo operatore Wi-Fi
- Router per teleassistenza
- Software MISURA di ultima generazione
 - Indicatori di manutenzione predittiva
 - Indicatori OEE (Overall Equipment Effectiveness)
 - Pannello con indicatori a lancetta digitali
 - Interfaccia software con ERP cliente

CONFIGURAZIONI

Modello	Triplo albero	Coperchio fisso semplice	Coperchio fisso bombato per versione sottovuoto SV
Modello F	X	X	
Modello SV	X		X

ACCESSORI OPZIONALI

- Sollevamento idraulico mediante elettropompa incorporate nel gruppo di comando
- Motore servo-ventilato per raffreddamento forzato del motore del gruppo di dispersione
- Contenitore di tipo rinforzato con intercapedine per raffreddamento e con coibentazione esterna per riscaldamento
- Parete interna del contenitore lucidata a specchio o rivestita in materiale antiusura
- Sensore di temperatura del prodotto integrato nell'albero
- Sensore di livello (Encoder)
- Sensore di schiuma
- Pressostato di sicurezza
- Temporizzatore di durata del ciclo di lavoro
- Possibilità di installare un secondo gruppo di dispersione al posto del gruppo lento di miscelazione
- Girante a tazze, in sostituzione di girante Cowles, adatta a prodotti ad alta viscosità e densità con quarzi o sabbie
- Possibilità di scarico prodotto in sovra-pressure per macchine in versione sottovuoto
- Piattaforma di pesatura integrata nel sistema di ancoraggio del contenitore
- Impianto di lavaggio:
 - con testine di lavaggio rotanti fissate su coperchio
 - con lancia ad immersione motorizzata e testina di lavaggio rotante

DATI TECNICI

DIMENSIONI

APPLICAZIONI

Rivestimenti a spessore, colle, mastici, stucchi murali, materie plastiche, sigillanti, prodotti cosmetici, adesivi