

DYNAMIX MD

MESCOLATORE DISPERSORE A VASCA FISSA CON ALBERO SINGOLO

I Mescolatori Dispensori a vasca fissa **DYNAMIX MD** sono macchinari per la dispersione e la miscelazione di prodotti a bassa e media 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 albero singolo, configurabili anche con raschiatore e 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 1.000 a 200.000 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
- Design speciale che permette una facile manutenzione del sistema di trasmissione

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Testata in lamiera ad alto spessore con rinforzi antivibrazione e carter di protezione
- Trasmissione a cinghie e pulegge o coassiale
- Sollevamento idraulico mediante elettropompa incorporata nel gruppo di comando
- Supporto albero con cuscinetti a sfere ad alto rendimento
- Albero 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
- Girante di fondo dentellata tipo Turbo (ridotta) in acciaio inox AISI 304 per agevolare lo scarico del prodotto in fase di confezionamento
- Altezza delle giranti regolabile mediante il glissaggio della testata durante la miscelazione
- 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	Albero singolo	Albero singolo con raschiatore interno motorizzato a doppio braccio RI	Coperchio fisso semplice	Coperchio fisso bombato per versione sottovuoto SV
Modello F	X		X	
Modello RI		X	X	
Modello SV	X			X
Modello RI-SV		X		X

ACCESSORI OPZIONALI

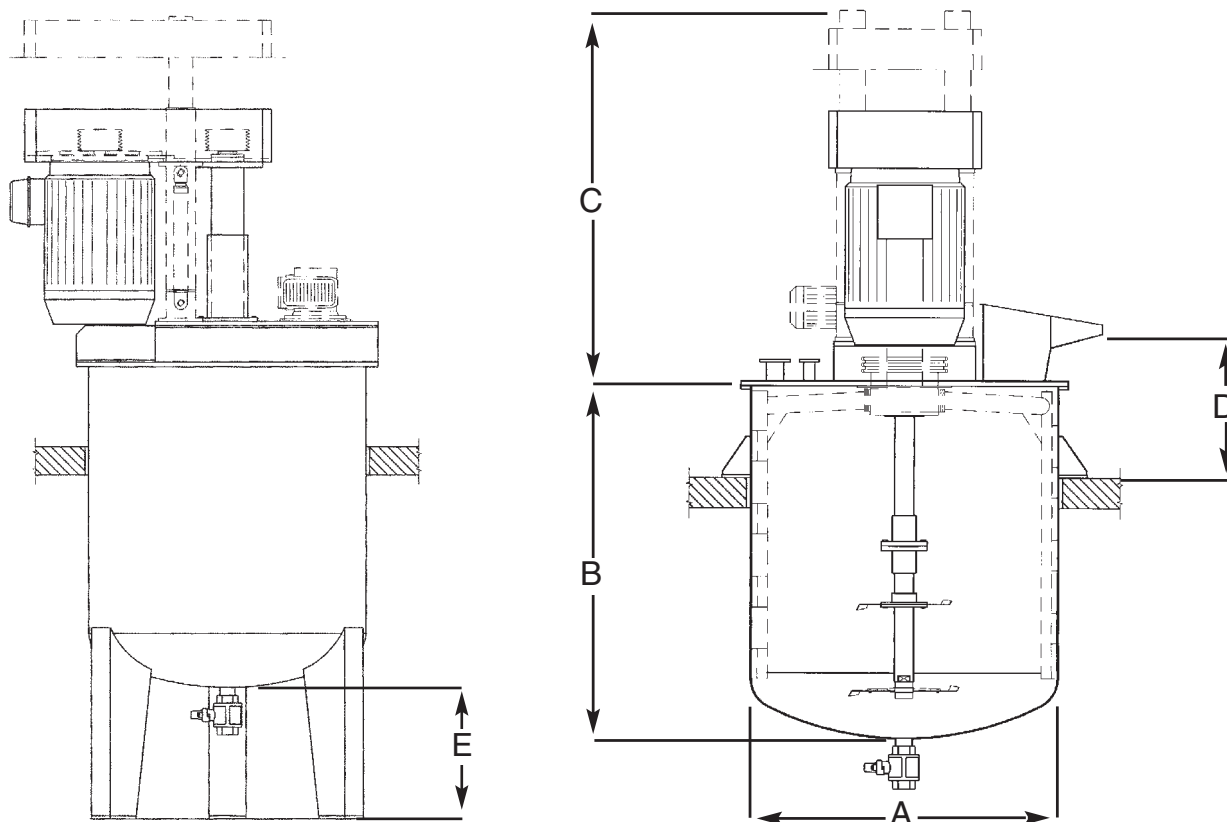
- Raschiatore interno motorizzato a doppio braccio in acciaio inox AISI 304 con profilati ad alta resistenza alla torsione, fissato all'albero di uscita del motoriduttore e operante su tutta la superficie del contenitore
- Motore servo-ventilato per raffreddamento forzato del motore principale
- Contenitore di tipo rinforzato con intercapedine per raffreddamento e con coibentazione esterna per riscaldamento
- Contenitore di forma tronco-conica
- 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 scarico prodotto in sovra-pressione per macchine in versione sottovuoto
- Girante a tazze, in sostituzione di girante Cowles, adatta a prodotti ad alta viscosità e densità con quarzi o sabbie
- 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

Modello	Potenza motore principale		Potenza motore sollevamento testata		Potenza motore raschiatore		Potenza motore pompa per vuoto		Portata pompa per vuoto	Giri al minuto	Diametro girante (mm)	Volume utile massimo (lt)
	Kw	Hp	Kw	Hp	Kw	Hp	Kw	Hp				
MD 30	22	30	1,5	2	1,5	2	2	2,7	63	0-1500	270-320	800
MD 40	30	40	1,5	2	1,5	2	2	2,7	63	0-1500	320-350	1000
MD 50	37	50	1,5	2	2,2	3	2	2,7	63	0-1500	350-380	1200
MD 60	45	60	1,5	2	2,2	3	2	2,7	63	0-1500	380-400	1500
MD 75	55	75	1,5	2	2,2	3	2	2,7	63	0-1500	430-450	1700
MD 100	75	100	2,2	3	3	4	2,7	3,6	100	0-1100	500-520	2000
MD 125	90	125	2,2	3	3	4	2,7	3,6	100	0-1100	570-600	2500
MD 150	110	150	2,2	3	5,5	7,5	5,5	7,4	165	0-1100	600-650	3000
MD 180	132	180	4	5,5	5,5	7,5	5,5	7,4	165	0-1100	650	3800
MD 220	160	220	4	5,5	5,5	7,5	5,5	7,4	165	0-950	700	4800
MD 270	200	270	4	5,5	5,5	7,5	7,5	10	250	0-950	750	5500
MD 335	250	335	4	5,5	5,5	7,5	7,5	10	250	0-950	750	6500

I DATI SONO FORNITI A TITOLO INDICATIVO

DIMENSIONI



APPLICAZIONI

Vernici, idropitture, rivestimenti a spessore, colle, mastici, materie plastiche, sigillanti, prodotti cosmetici, prodotti epossidici, inchiostri, inchiostri per packaging, adesivi