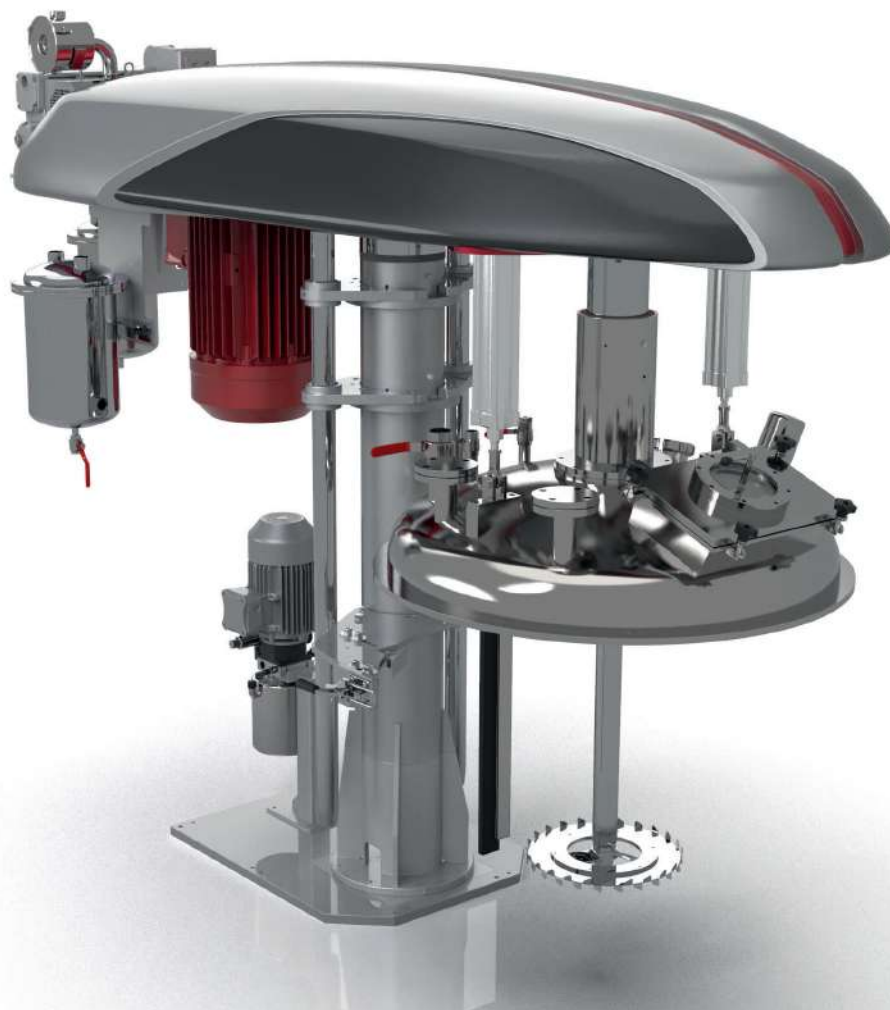


DYNAMIX DC

DISPERSORE A VASCA MOBILE CON ALBERO SINGOLO AD ALTA VELOCITÀ

I Dispensori a vasca mobile **DYNAMIX DC** sono macchinari per la dispersione di prodotti a bassa e media viscosità, ingegnerizzati e realizzati per lavorare in condizioni industriali difficili. Dotati di albero singolo ad alta velocità, 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 110 kW. Questo permette di gestire prodotti con viscosità da 1.000 Cp fino a 300.000 Cp e lotti fino a 3.000 lt.

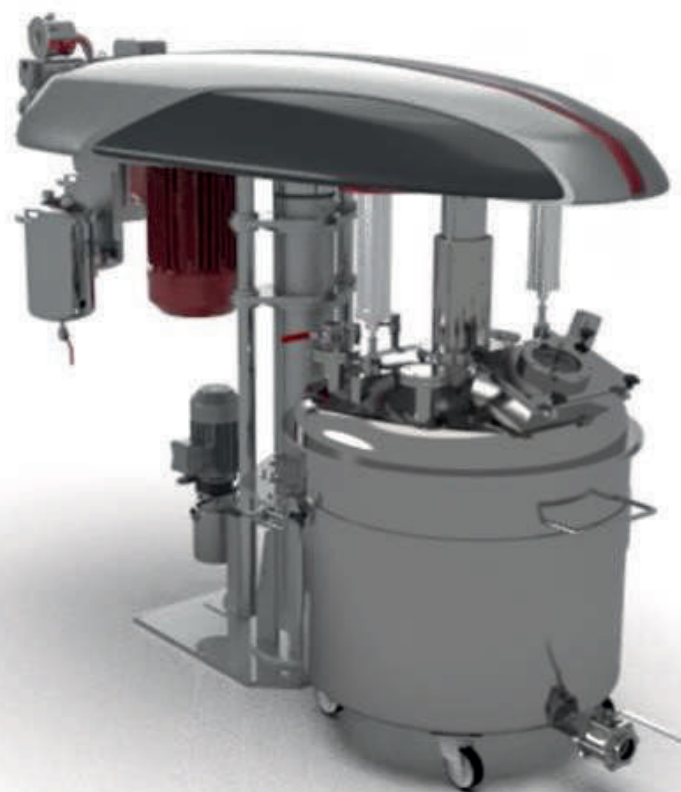


VANTAGGI

- 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

- Struttura portante in acciaio al carbonio con rinforzi stabilizzatori antivibrazione
- Colonna porta testata telescopica in acciaio rettificato e cromato
- Testata in lamiera ad alto spessore con rinforzi antitorsione e carter di protezione pulegge
- Trasmissione a cinghie e pulegge
- 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 Cowles o tipo Turbo in acciaio inox AISI 304
- Altezza della girante regolabile mediante il glissaggio della testata durante la miscelazione
- Diversi sistemi di alimentazione polveri e liquidi integrabili nel coperchio
- Sistema di bloccaggio del contenitore:
 - **a Culla con bloccaggio rapido**, caratterizzato da facilità di inserimento del contenitore, rapidità di bloccaggio ed elevata resistenza ai carichi laterali. Morsetti di bloccaggio manuali con micro-contatto di sicurezza per l'avviamento della macchina soltanto a contenitore bloccato
 - **a Fascia**, caratterizzato da supporto con selle regolabili d'appoggio e cricchetto tensionatore. Possibilità di fissare contenitori con diametri diversi
 - **a Doppio Braccio** caratterizzato da apertura a forcilla delle braccia con centraggio automatico della vasca sotto la girante di dispersione mentre le selle di appoggio facilitano il corretto posizionamento del contenitore. La vite senza fine a filettatura maggiorata garantisce un'agevole apertura e chiusura del bloccaggio. Elevata resistenza ai carichi laterali. Possibilità di fissare contenitori con diametri diversi. Possibilità di motorizzare l'apertura e la chiusura del bloccaggio
- 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 RI	Coperchio glissante semplice G	Coperchio glissante G bombato per versione sottovuoto SV
Modello F-G	X		X	
Modello RI-G		X	X	
Modello SV-G	X			X
Modello RI-SV-G		X		X

ACCESSORI OPZIONALI

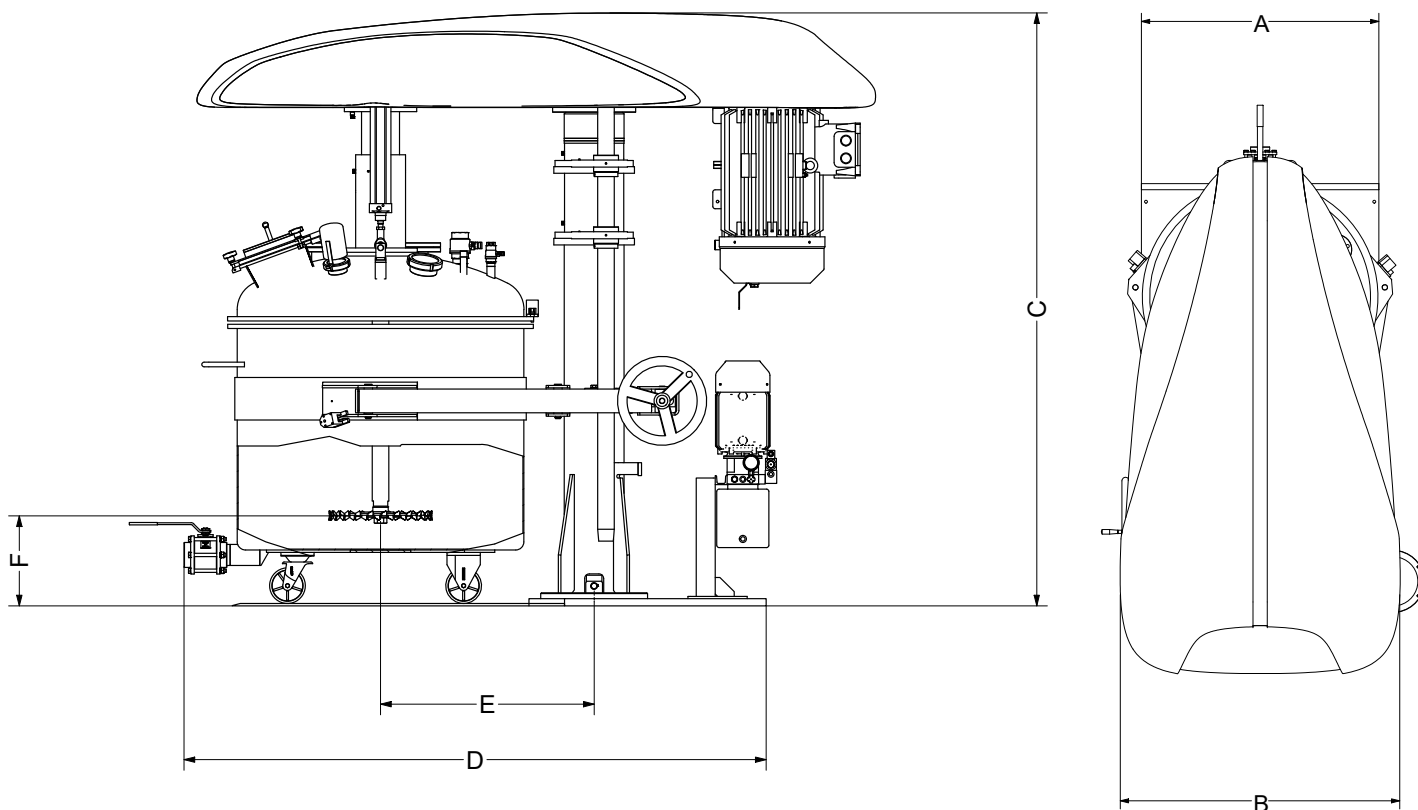
- Raschiatore interno motorizzato con moto contrario rispetto alla girante di dispersione, in grado di mantenere la parete del contenitore costantemente pulita, convogliando il prodotto verso la zona centrale anche durante le fasi di disareazione
- Morsetti di sicurezza per macchine in versione sottovuoto
- Colonna di sollevamento con carenatura esterna
- Contenitore con intercapedine per raffreddamento e coibentazione esterna per riscaldamento
- Contenitore di tipo rinforzato predisposto per estrusore
- Contenitore a capacità ridotta di forma tronco-conica
- Motore servo-ventilato per raffreddamento forzato del motore principale
- 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
- Valvole a farfalla e a sfera per caricamento di materie prime
- 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 tramite basamento con celle di carico
- Impianto di lavaggio (solo in presenza di coperchio bombato con morsetti di bloccaggio coperchio-contenitore):
 - 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				
DC - ELE 10	7,5	10	1,5	2	1,1	1,5	1,4	2	40	0-1700	180-200	170
DC - ELE 15	11	15	1,5	2	1,1	1,5	1,4	2	40	0-1700	200-220	230
DC - ELE 20	15	20	1,5	2	1,1	1,5	1,4	2	40	0-1700	220-250	310
DC - ELE 25	18,5	25	1,5	2	1,5	2	1,4	2	40	0-1500	250-270	470
DC - ELE 30	22	30	1,5	2	1,5	2	2	2,7	63	0-1500	270-300	625
DC - ELE 40	30	40	2,2	3	1,5	2	2	2,7	63	0-1500	320-350	850
DC - ELE 50	37	50	2,2	3	1,5	2	2	2,7	63	0-1500	350-380	1000
DC - ELE 60	45	60	2,2	3	2,2	3	2	2,7	63	0-1500	380-400	1200
DC - ELE 75	55	75	2,2	3	2,2	3	2	2,7	63	0-1500	430-450	1500
DC - ELE 100	75	100	3	4	2,2	3	2,7	3,6	100	0-1100	450-500	2000
DC - ELE 125	90	125	3	4	3	4	2,7	3,6	100	0-1100	500-520	2500
DC - ELE 150	110	150	3	4	3	4	5,5	7,4	165	0-1100	520-570	3000

I DATI SONO FORNITI A TITOLO INDICATIVO

DIMENSIONI



Modello	Dimensioni macchina (mm)					
	A	B	Cmin-Cmax	D	E	F
DC - ELE 10	1000	700	1900 - 2900	2500	650	300
DC - ELE 15	1000	700	1900 - 2900	2500	650	300
DC - ELE 20	1000	700	1900 - 2900	2500	650	300
DC - ELE 25	1200	800	2200 - 3300	2750	650	350
DC - ELE 30	1200	1550	2380 - 3650	2850	950	350
DC - ELE 40	1200	1550	2380 - 3650	2850	950	350
DC - ELE 50	1400	1550	2380 - 3650	2850	950	350
DC - ELE 60	1400	1550	2380 - 3650	2850	950	350
DC - ELE 75	1500	1550	2380 - 3650	2850	950	400
DC - ELE 100	1500	1000	2500 - 3750	3100	1150	400
DC - ELE 125	1700	1000	2700 - 4000	3500	1150	500
DC - ELE 150	1700	1000	2700 - 4000	3500	1150	500

APPLICAZIONI

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