



MIX S.r.l.

MIXING SYSTEMS AND
COMPONENTS FOR PLANTS

www.mixitaly.com

Divisione Mescolazione

Mescolatori da Laboratorio



DISPONIBILE GAMMA ATEX

Qualità e Innovazione

PRODOTTI E SOLUZIONI MIX

I risultati rilevati nei test eseguiti sulle macchine da laboratorio e pilota sono ripetibili, con precisione e qualità, su tutta la gamma dei mescolatori MIX, perchè l'esperienza e l'elaborazione progettuale sono impostate su formulazioni matematiche che determinano i parametri caratteristici di tutti i mescolatori.

La gamma mescolatori da laboratorio e pilota presenta queste caratteristiche standard:

- ✓ Facilità di smontaggio/montaggio per una efficiente pulizia dell'interno camera di mescolazione e del rotore;
- ✓ Quadro elettrico di comando sempre integrato.



SETTORI DI APPLICAZIONE



Alimentare



Chimica



Cosmetica



Costruzioni



Ecologia



Farmaceutica



Industria



Laboratorio



Mangimistica

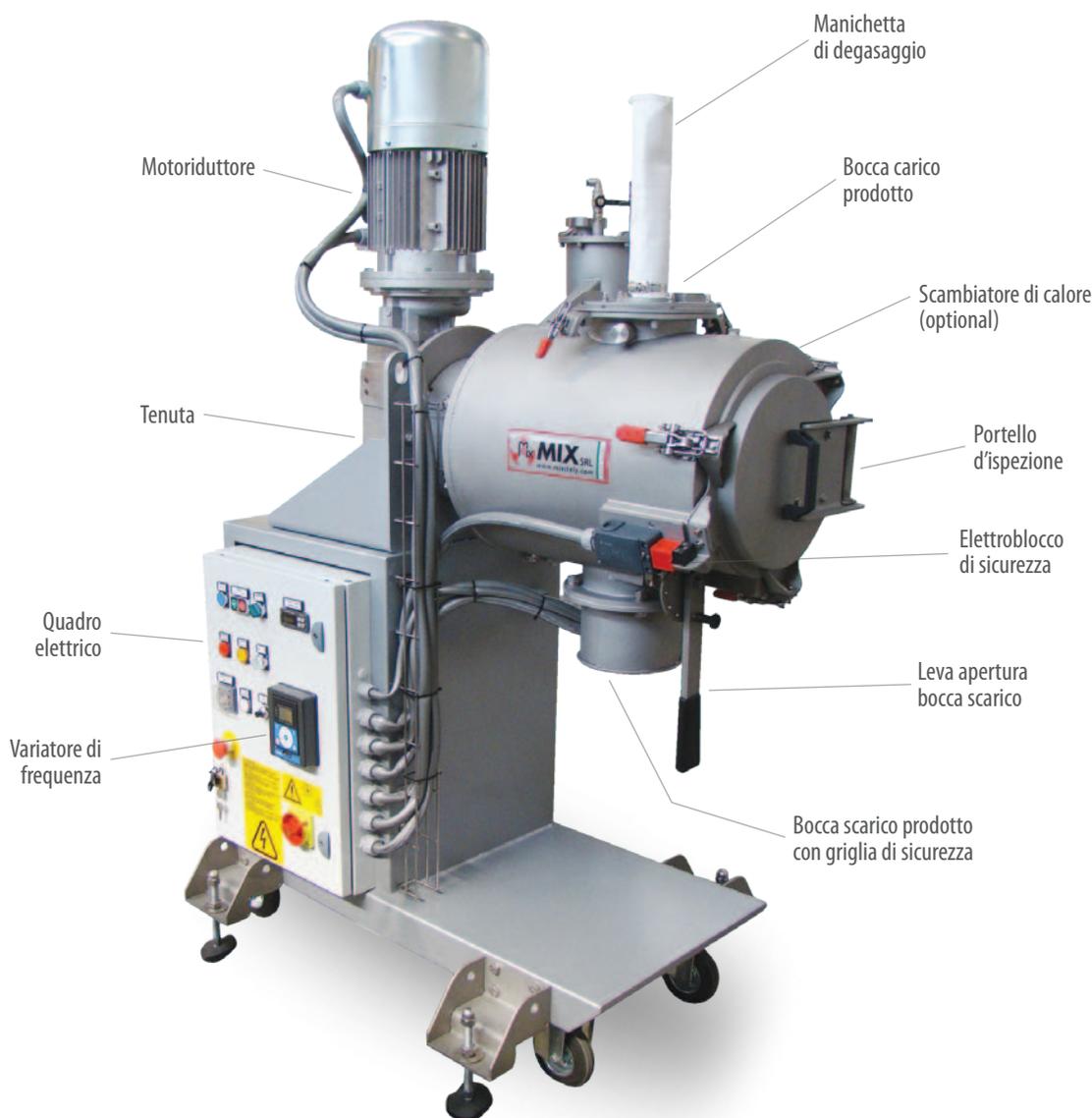


Plastica

Funzionalità

IL PRINCIPIO DELLA FLUIDIFICAZIONE MECCANICA TRIDIMENSIONALE

Il mescolatore orizzontale a vomere funziona sul principio della “Fluidificazione Meccanica Tridimensionale” (centrifuga vorticoso dei prodotti). Ciò avviene con l’impiego di utensili di mescolazione a forma di vomere che provocano un’elevata turbolenza con il risultato di una rapida e precisa compenetrazione / omogeneizzazione dei vari componenti in mescolazione (indipendentemente dalle loro caratteristiche fisiche).



PERSONALIZZAZIONI

- Variatore di frequenza e motore servo ventilato
- Contagiri rotore
- Temporizzatore comando tempo di mescolazione
- Amperometro controllo assorbimento motore
- Sonda termica rilievo temperatura di processo con display
- Omogeneizzatore
- Doppia camera per scambio termico (riscaldamento-raffreddamento)
- Valvola di degasaggio pressione interno camera di mescolazione
- Tenute meccaniche MX.0012 - MX.0030
- Ugello iniezione liquidi
- Tramoggia di carico completa di fincorsa/portello di chiusura
- Filtro depolveratore
- Telaio con ruote
- Certificazione ATEX

Mixer da laboratorio

MX.0002 - MX.0005

Mescolatore / Reattore tipo MXC per processo produttivo in BATCH con assi a Vomere. Possibilità di rimozione della camera di mescolazione per una pulizia completa. Camera di mescolazione completa di scambiatore termico su parte cilindrica. Trattamento di lucidatura sull'interno camera, pallinatura sulla parte esterna.



Bocca carico / scarico prodotto

- Camera di mescolazione con bocca di carico rivolta verso l'alto per carico prodotto tramite contenitore
- Sostituzione del contenitore con il tappo di chiusura per inizio del processo
- A processo terminato, riposizionamento del contenitore al posto del tappo di chiusura e rotazione della camera per lo scarico del prodotto



Interno camera con vomeri saldati e trattamento di lucidatura



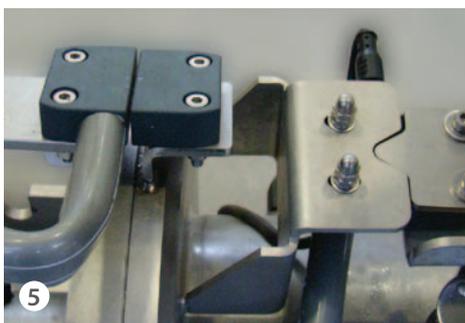
Contenitore di carico/scarico prodotto



Tappo ricostruente di chiusura bocca carico



Rotazione camera per scarico prodotto



Sensore di sicurezza magnetico



Quadro elettrico

Mixer da laboratorio e produzione

MX.0012 - MX.0030

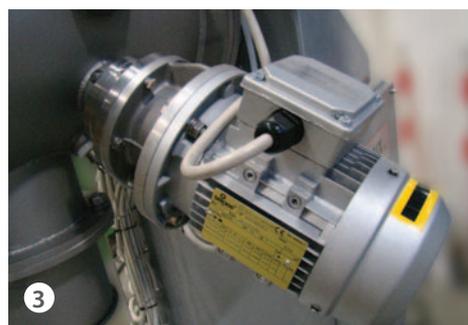
Mescolatore / reattore da laboratorio tipo MXC0030 per processo produttivo in BATCH con aspi a vomere. Camera di mescolazione completa di scambiatore termico su parte cilindrica. Trattamento di lucidatura sull'interno camera, pallinatura sulla parte esterna.



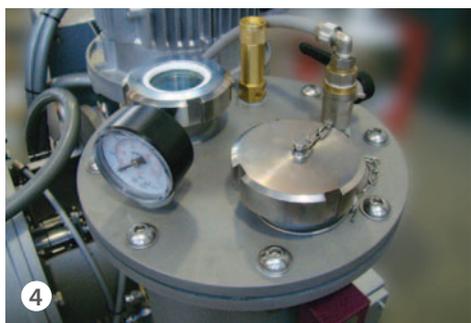
1 Interno camera con vomeri saldati e trattamento di lucidatura



2 Camera di mescolazione completa di scambiatore termico su parte cilindrica (optional)



3 Omogeneizzatore



4 Serbatoio iniezione liquidi (optional)



5 Elettroblocco di sicurezza

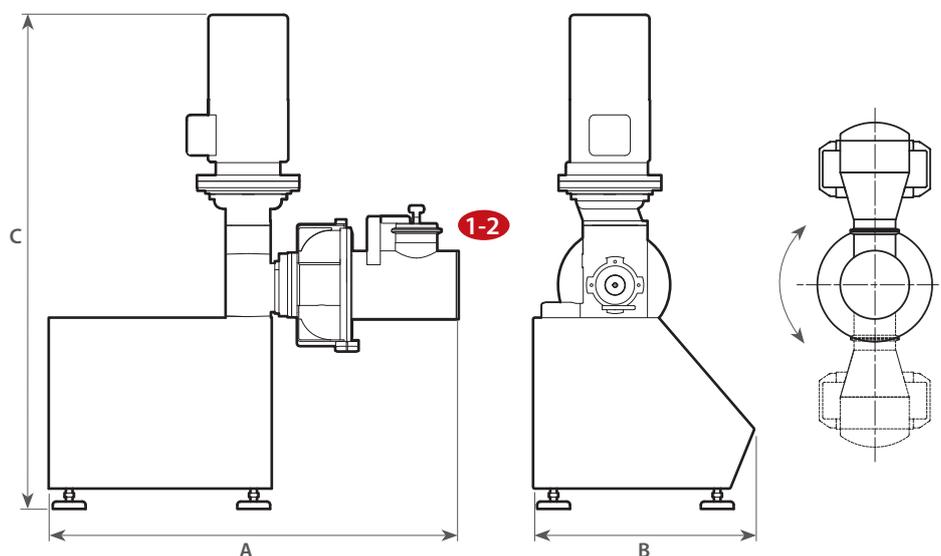


6 Quadro elettrico

Schede Tecniche

MX.0002 - MX.0005

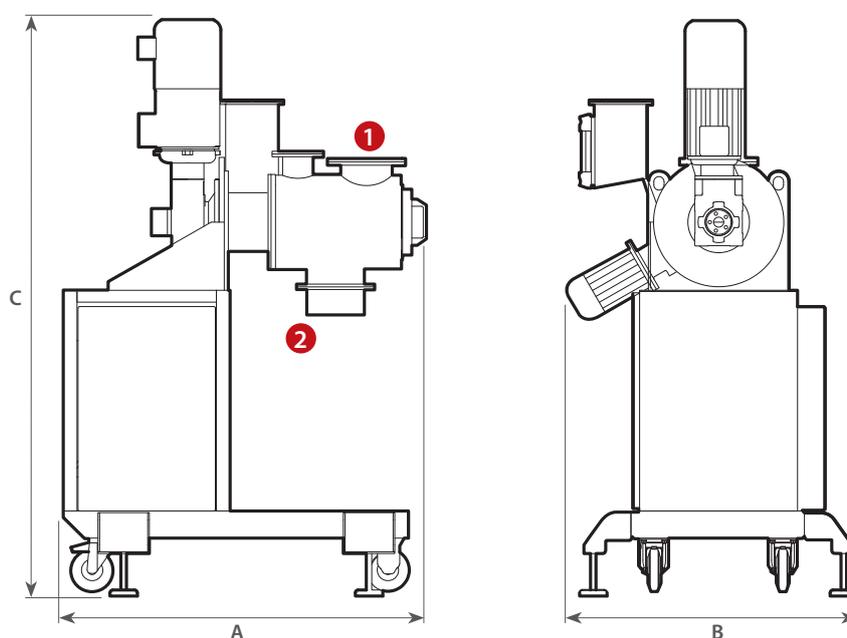
1-2 Bocca carico / scarico prodotto



MX.0012 - MX.0030

1 - Bocca carico

2 - Bocca scarico prodotto



STD	ATEX	TYPE	A	B	C	kg	Capacità litri di lavoro	
							MIN.	MAX
N-	A-	MXC0002	1000	600	1350	170	0,7	1,4
N-	A-	MXC0005	1000	600	1370	180	1,5	3
N-	A-	MXC0012	1020	650	1450	270	3,5	7
N-	A-	MXC0030	1120	700	1520	320	10	20

NOTA: Quote espresse in mm, se non diversamente specificato. La Ditta MIX si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Tutte le grandezze riportate sono indicative. I valori sono da intendersi con tolleranze risultanti da normali fluttuazioni di produzione. In casi particolari, e per valori precisi, è necessaria la nostra conferma scritta.

Soluzioni Specifiche di Processo



MESCOLATORE

Macchina idonea a mescolare prodotti in polvere/granuli/fibre/paste, con eventuale immissione di liquidi. La tecnologia MIX garantisce una mescolazione perfetta, un ottimo svuotamento, nonché una tenuta perfetta della bocca di scarico.

GRANULATORE

Macchina idonea a trasformare in granuli le particelle di polvere, con immissione di liquidi. I granuli sono ottenuti secondo la dimensione richiesta ed eventualmente essiccati in macchina.



REATTORE

Macchina idonea per processi di mescolazione/reazioni chimiche/fisiche in vuoto o pressione, con scambiatore termico per raffreddare o riscaldare il prodotto.



MIXING SYSTEMS AND COMPONENTS FOR PLANTS

QUALITY
SERVICE
TECHNOLOGY
INNOVATION

www.mixitaly.com



MIX S.r.l. - 41032 CAVEZZO (MO) - Via Volturmo, 119/A - ITALY
Tel. +39 0535.46577 - Fax +39 0535.46580 - info@mixitaly.com