



- TRASPORTATORI FLESSIBILI A SPIRALE
- TRASPORTATORI A COCLEA
- SVUOTA E RIEMPI BIG BAG
- ROMPIGRUMI

- MISCELATORI ORIZZONTALI E VERTICALI PER POLVERI
- DOSATORI VOLUMETRICI E GRAVIMETRICI

MISCELATORI VERTICALI PER POLVERI E GRANULI

I miscelatori verticali di GIMAT sono caratterizzati da un corpo cilindro-conico con uno speciale aspo/elicoide di miscelazione ad asse verticale.

La rotazione dell'elicoide crea quattro flussi incrociati di cui tre forzati ed uno per gravità così formati:


- Un flusso ascendente di prodotto nella parte esterna e periferica della camera di miscelazione ed uno discendente al centro grazie all'effetto della forza di gravità.
- Uno flusso forzato e ascendente di prodotto, al centro della camera di miscelazione, a partire dalla valvola inferiore di scarico fino alla mezzeria ed un flusso forzato discendente, sempre nel centro del mescolatore verticale, dall'alto alla mezzeria.

Con l'adozione di queste soluzioni tecniche la miscelazione delle polveri avviene in modo più omogeneo e veloce rispetto ai tradizionali miscelatori verticali in particolare al centro della camera di miscelazione.



MODELLO*	VOLUME			MOTORE (Kw)	MISURE (mm)			
	VOL.GEOM.	VOL.UTILE	CARICO MAX (Kg)		A	B	C	D
WMX. 30	31	30	30	1.1	424	600	670	480
WMX. 100	105	100	100	1.5	654	970	890	710
WMX. 300	330	300	300	3.0	850	1520	1100	1000
WMX. 600	650	600	600	5.5	1008	1720	1330	1150
WMX. 1000	1100	1000	1000	7.5	1108	2020	1330	1250

(*) Altre taglie disponibili a richiesta

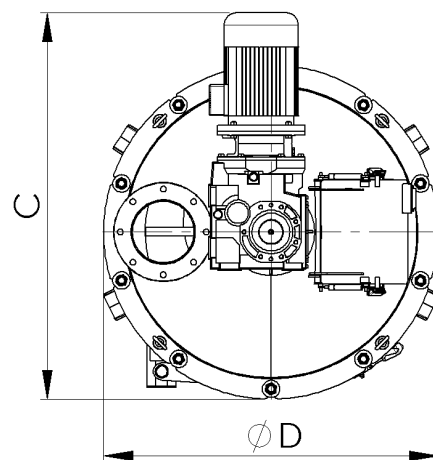
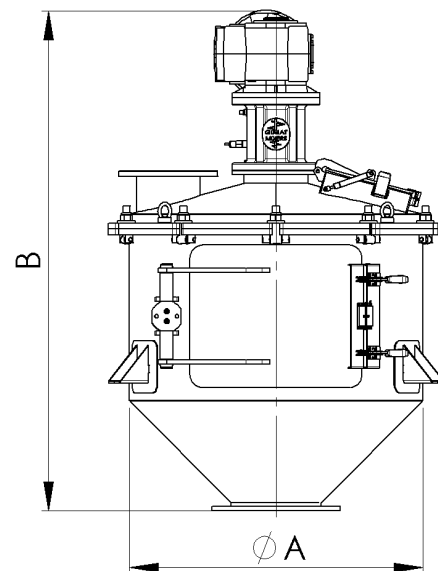
- La miscelazione avviene in modo gentile e senza surriscaldare il prodotto miscelato.
- Le basse velocità periferiche rendono questo tipo di miscelatore per polveri e granuli **particolarmente adatto alle applicazioni in aree a rischio** esplosione in accordo ai requisiti della direttiva ATEX 1994/9/CE e 1999/92/CE. 
- La rotazione dell'albero di miscelazione è realizzata per mezzo di un gruppo motoriduttore ad assi ortogonali e ruote coniche che assicura un'**alta efficienza** dell'intera catena cinematica oltre ad un **funzionamento molto silenzioso**.
- In confronto ai miscelatori verticali tradizionali, i miscelatori verticali **GIMAT** hanno il supporto dell'albero di miscelazione che è separato dal gruppo motoriduttore consentendo la sostituzione di quest'ultimo senza la necessità di smontare il miscelatore e **riducendo** di conseguenza i **tempi e i costi di manutenzione** nonché la durata media del riduttore stesso.
- L'**Aspo di miscelazione** è supportato e centrato solo dall'alto del miscelatore grazie ad uno speciale corpo in fusione di alluminio, **idoneo al contatto con gli alimenti**, che incorpora due grandi cuscinetti, adeguatamente distanziati, al fine di creare un incastro efficace dell'albero di miscelazione.

Questi miscelatori per polveri e granuli **sono particolarmente idonei per l'industria alimentare e farmaceutica** in quanto assicurano una buona miscelazione e l'assenza di residuo durante lo svuotamento.

La **particolare forma conica del corpo miscelatore** consente di ottenere un alto grado di finitura interna e la facile pulizia/lavaggio attraverso l'ampio sportello.

A richiesta può essere dotato di **ugelli di lavaggio ad alta pressione**.

La forma del corpo miscelante e la scelta adeguata degli spessori delle lamiere utilizzate consentono di porlo in depressione nel caso lo si voglia **riempire per mezzo di un trasporto pneumatico**.



GIMAT srl - Via dell'Artigianato, n°1-17
40064 Ozzano dell'Emilia (BO) - ITALY
Tel. + 39 051 799573 (r.a.) - Fax + 39 051 798260

info@gimat.bo.it
www.gimat.bo.it
www.gimatengineering.com