



DOSATORI VOLUMETRICI

Volumetric Dosing Units
Volumetrischen Dosiergeräte



DOSATORI VOLUMETRICI

Volumetric Dosing Units Volumetrischen Dosiergeräte

I dosatori volumetrici della serie DOSA, modelli 1, 2 e 3, permettono una capacità di dosaggio da 0,1 a 280 kg/h di master, additivi o altri materiali in granulo.

Il funzionamento completamente automatico con controllo a microprocessore permette di calcolare la velocità di rotazione della vite e il tempo di dosatura previa impostazione di percentuale da dosare e peso stampata nel caso di iniezione, o della produzione oraria nel caso di estrusore.

Caratteristiche tecniche:

- Vite inclinata
- Coclea con circuito di raffreddamento di serie
- Azionamento con motore in DC
- Quadro comandi remoto
- Tronchetto di installazione con miscelatore statico
- Controllo di uso semplice e intuitivo
- Dimensioni contenute
- Facile installazione
- Pulizia semplice e rapida
- Serranda di scarico rapido per cambio colore e materiale
- Parti dosatore in contatto materiale in acciaio inox
- Tramogge con predisposizione installazione alimentatori New Omap

Accessori a richiesta:

- Tramoggia centrale
- Segnalatore di allarme mancanza materiale
- Coclee di dosaggio e motoriduttori speciali

DOSA 1, 2 and 3 volumetric dosing units have a capacity range of 0.1 to 280 kg/h.

The completely automatic microprocessor control allows to evaluate the metering screw rotation speed and dosing cycle time once dosing percentage and shot weight, in injection, or total throughput, in extrusion, have been set.

Technical features:

- Inclined metering screw
- Water cooled barrel as standard
- DC driving motor
- Remote control
- Fixing base with static mixing operation
- User friendly control board
- Compact design
- Easy installation
- Easy and quick cleaning
- Quick discharge gate for colour changing
- Stainless steel dosing unit components in direct contact with material
- Hopper design for New Omap loaders installation

Accessories on request:

- Central hopper
- Visual acoustic material shortage alarm
- Special metering screws and gearboxes

Die volumetrischen Dosiergeräte DOSA 1, 2 und 3 beinhalten eine Dosierleistung von 0,1 bis 280 kg/h. Durch den vollautomatischen und mit Mikroprozessor gesteuerten Betrieb werden Drehzahl und Dosierzeit berechnet, somit Dosieranteil und Ausdruckgewicht bzw. Produktionsleistung/Stunde im Fall eines Extruders eingestellt.

Technische Eigenschaften:

- Schrägschnecke
- Gekühlte Dosierschnecke
- Antrieb mit Gleichstrommotor
- Fernbedienung
- Kompakte Abmessungen
- Problemlose Installation
- Einfache und schnelle Reinigung
- Klappe für Schnellablass bei Farb- und Materialwechsel
- Dosiergruppe aus Edelstahl
- Vorrüstung für Installation von Zuführungssystemen New Omap

Optionen:

- Zentraler Trichter
- Alarmmeldung bei Materialmangel
- Dosierschnecke und Getriebemotoren in Spezialausführung



MISCELATORI

Dynamic Mixers - Mischer

Miscelatori a pale rotanti ideali per migliorare la miscelazione di diversi materiali dosati e impedire la stratificazione. Generalmente installati direttamente sul gruppo di plastificazione della macchina di processo. Predisposti per l'installazione fino a 4 stazioni di dosatura.

La serie MIX ha una capacità di miscelazione fino a 300 kg/h.

Caratteristiche tecniche:

- Motoriduttore a basso regime di giri
- Quadro installato a bordo unità
- Finestra di controllo della miscelazione
- Pale in acciaio inossidabile
- Pulizia semplice e rapida

Paddle wheel mixers optimum to improve the mix of the various materials and to avoid material stratification. Usually installed directly on the plastification unit of the processing machine. Designed for the installation up to 4 dosing units. The Mix series range with capacities up to 300 kg/h.

Technical features:

- Low speed rate motor-gearbox
- Built-in electrical panel
- Glass window for visual inspection
- Stainless steel paddles
- Easy and quick cleaning



Diese Rührbehälter sind mit Drehhaspeln ausgerüstet, um die Mischung der verschiedenen dosierten Materialien zu verbessern. Im allgemeinen werden sie auf der Plastifiziereinheit der verarbeitenden Maschine montiert und sind zum Anschluß von 4 Dosierstationen vorgerüstet. Die 4 Modelle der Serie MIX haben eine Mischleistung von 300 kg/h.

Technische eigenschaften:

- Getriebemotor mit niedriger Drehzahl
- Bedientafel am Gerät
- Schauglas zur Inspektion des Mischvorgangs
- Schaufeln aus Edelstahl
- Einfache und schnelle Reinigung

ISOLE DI DOSAGGIO

Dosing Systems

System Dosierung modular

Le isole di dosaggio si compongono utilizzando dosatori volumetrici serie DOSA e miscelatori serie MIX. In questo modo si possono ottenere isole di dosaggio fino a 4 stazioni con un unico controllo che permette la gestione delle 4 stazioni. Le composizioni con le singole stazioni di dosaggio, permettono la realizzazione di isole di dosaggio con prestazioni diverse, da un minimo di 10 kg/h fino a oltre 300 kg/h.

Modular dosing systems are composed by using volumetric dosing units DOSA series and mixers MIX series.

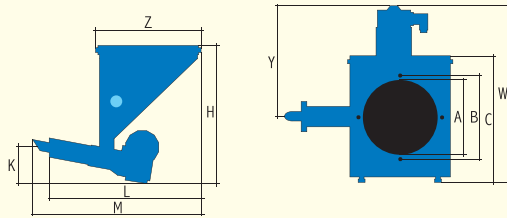
The combinations of the above components allows to realize dosing systems up to 4 dosing stations, whole controlled by one electronic board. Dosing systems can perform capacities from 10 kg/h up to over 300 kg/h.

Die modularen Dosiersysteme sind unerlässlich, falls die Dosierung und die Mischung von mehreren Materialien erforderlich ist. Sie sind mit mindestens zwei und höchstens vier Dosiereinheiten DOSA und einem Rührbehälter MIX ausgerüstet. Es handelt sich um extrem modulare Maschinen. Durch Verbindung der verschiedenen Dosiereinheiten mit einem entsprechenden Rührbehälter können Lösungen realisiert werden, die Produktionen zwischen 10 und 300 kg/h. erlauben. Eine einzige Kontrolle, die die Leitung der 4 Dosierstationen.



DOSATORI

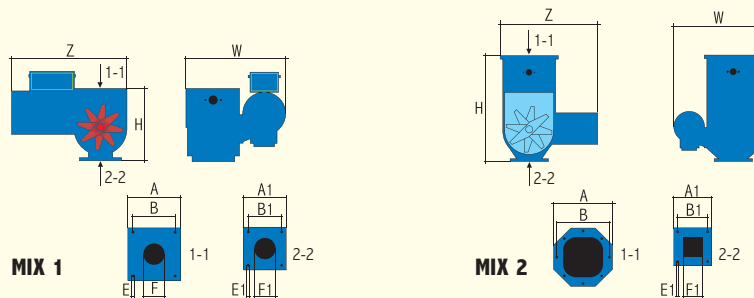
Dosing units
Dosiergeräte



Caratteristiche	Features	Eigenschaften		DOSA 1	DOSA 2	DOSA 3
Potenza motore	Motor power	Motorleistung	W	100	135	200
Rapporto trasmissione	Gear ratio	Übersetzung	-	1:60 1:28	1:60 1:28	1:60 1:28
Coclea (Ø x passo)	Metering screw (Ø x pitch)	Dosierschnecken (Ø x Teilung)	mm	20x12	35x20	50x50
Produzione oraria	Throughput	Produktionsleistung	kg/h	0,2-2,5	0,4-5	1,2-15 2,4-30
Giri motore	Motor speed	Motordrehzahl	rpm	2000	2000	2000
Giri max coclea	Max screw speed	Max Schneckendrehzahl	rpm	33 71	33 71	33 71
Volume tramoggia	Hopper volume	Volumen	dm ³	8	22	22
Tensione/Frequenza	Voltage/Frequency	Spannung/Frequenz	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Dimensioni - Dimensions - Abmessungen						
LxWxH	LxWxH	LxWxH	mm	405x468x365	565x473x525	645x570x625
C	C	C	mm	332	425	425
D	D	D	mm	Ø25	Ø40	Ø60
M	M	M	mm	450	665	685
K	K	K	mm	69	125	125
Y	Y	Y	mm	280	290	300
A	A	A	mm	158	230	230
B	B	B	mm	182	265	265

MISCELATORI

Mixers
Mischer



Caratteristiche	Features	Eigenschaften		MIX 1	MIX 2
Potenza motore	Motor power	Motorleistung	W	180	180
Produzione oraria	Production	Produktionsleistung	kg/h	10-50	50-400
Volume	Volume	Volumen	dm ³	3	25
Velocità max albero	Paddle wheel speed	Max Drehzahl Schaufelwelle	rpm	14	14
Tensione/Frequenza	Voltage/Frequency	Spannung/Frequenz	V/Hz	400/50	400/50
Dimensioni - Dimensions - Abmessungen					
ZxWxH	ZxWxH	ZxWxH	mm	340x280x205	440x430x456
A	A	A	mm	150	320
B	B	B	mm	110	300
E	E	E	mm	M6	M6
F	F	F	mm	Ø60	160x160
A1	A1	A1	mm	120	150
B1	B1	B1	mm	100	114
E1	E1	E1	mm	Ø9	Ø9
F1	F1	F1	mm	Ø60	80x80



New Omap srl

Via A. Volta, 1/C

35020 Legnaro, Padova, Italy

Tel. +39 049 8830620 Fax +39 049 8830804

info@newomap.com

www.newomap.com