



C-ONE

Unità di dosaggio monovite "C-ONE"

C-ONE è l'unità di dosaggio monovite disponibile in varie taglie. Particolarmente indicato per il dosaggio di polveri, granuli, pellet, flakes e fibre. E' disponibile in versione gravimetrica o volumetrica. Nella versione a perdita di peso una cella di carico analogica garantisce alta precisione e ripetibilità.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Un singolo motore, grazie a un trasmettitore di moto, aziona la vite di dosaggio e un agitatore orizzontale che ha la funzione di impedire la formazione di eventuali ponti e mantenere quindi il flusso di materiale costante. Differenti configurazioni delle viti permettono di dosare qualsiasi tipo di prodotto a qualsiasi portata in modo preciso e costante.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

ALTE PRESTAZIONI

C-ONE garantisce un'alta precisione di dosaggio (+/- 0.5%) in un range 1:20.

AMPIA GAMMA

L'ampia gamma di modelli disponibili permette di dosare portate da 0.2 a 22.800 dm³/h.

DESIGN MODULARE

Il design modulare della serie di dosatori C-ONE permette all'utilizzatore di cambiare materiali e portate semplicemente cambiando la vite di dosaggio e il canotto di uscita.

TRAMOGGE MODULARI

I dosatori della serie C-ONE sono composti da una tramoggia di dosaggio principale disponibile in varie taglie standard, che può essere se necessario combinata con un'estensione anch'essa disponibile in varie misure.

SISTEMA DI PESATURA

L'unità di dosaggio gravimetrica C-ONE può essere equipaggiata con un sistema di pesatura a piattaforma

o sospeso su telaio.

INSTALLAZIONI

I dosatori C-ONE sono sempre forniti precablati con scatole di derivazione per consentire un'installazione facile e veloce. C-ONE può essere installato su un frame singolo oppure in una stazione di dosaggio multi-componente C-MULTY disponibile in differenti configurazioni da 2 a 8 componenti: DS-4, DS-6 e DS-8.

SISTEMA DI CONTROLLO E INDUSTRIA 4.0

Il sistema di controllo può gestire da una singola unità di dosaggio fino a più dosatori e linee di produzione. Il PLC è fornito con protocollo OPC-UA incorporato, che rende ogni macchina modulare e pronta per l'industria 4.0.

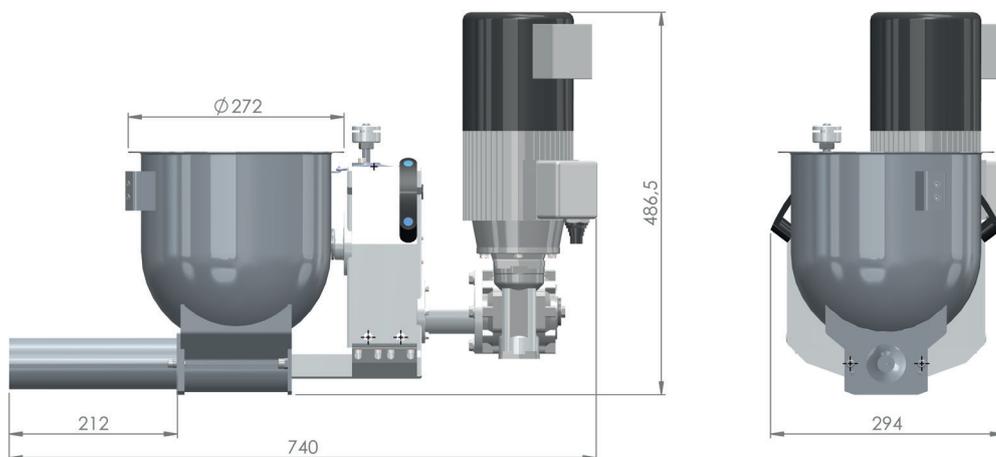
HMI

Il sistema di controllo del dosaggio è dotato di un touchscreen HMI intuitivo (7"-9"-15").

OPZIONI DISPONIBILI

Come opzione, i dosatori C-ONE possono essere equipaggiati di agitatore verticale e possono essere progettati per alte temperature, conformi ATEX e/o FDA

DATI TECNICI



Configurazioni

- Tramoggia Cilindrica 28 lt
- Tramoggia Asimmetrica 60 lt
- Tramoggia Asimmetrica 90 lt
- Estensione Tramoggia 25/50/100 lt
- Dosatore stand alone
- Stazione multicomponente C-MULTY

Configurazioni

- Motore AC
- Motore Brushless
- Singola motorizzazione
- Doppia motorizzazione
- Conformità FDA
- Conformità ATEX

Dati Tecnici

Motore Brushless

- Potenza 0.4 kW
- Tensione 230 V
- Grado di protezione IP55
- Rapporto di riduzione 7:1 / 14:1 / 30:1

Motore AC Motore (Optional)

- Potenza 0.37 kW
- Tensione 230-460/3/50-60Hz
- Grado di protezione IP55
- Rapporto di ridu 7:1 / 14:1 / 30:1

Optional

- Agitatore Verticale per tramogge coniche, asimmetriche
- Estensione vite 50 mm
- Agitatore orizzontale per polveri
- Agitatore orizzontale per scaglie o granuli
- Agitatore orizzontale per fibre

C-ONE-DM60

Rapporto (Motore AC)	rpm (vite)	SPIRAL				
		Ø20 x 20	Ø30 x 16	Ø30 x 32	Ø40 x 40	Ø50 x 50
		dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h
30:1	18 - 86	4,5 - 21	7 - 34	11 - 53	36 - 172	45 - 215
14:1	40 - 185	10 - 46	16 - 74	25 - 115	80 - 370	100 - 462
7:1	80 - 370	20 - 92	32 - 148	50 - 231	160 - 740	200 - 925

Rapporto (Motore Brushless)	rpm (vite)	SPIRAL				
		Ø20 x 20	Ø30 x 16	Ø30 x 32	Ø40 x 40	Ø50 x 50
		dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h
30:1	4,6 - 93	1,15 - 23	1,8 - 36	2,8 - 56	9,2 - 184	11,5 - 230
14:1	10 - 200	2,5 - 50	4 - 80	6,25 - 125	20 - 400	25 - 500
7:1	20 - 400	5 - 100	8 - 160	12,5 - 250	40 - 800	50 - 1000

C-ONE-DM60

Rapporto (Motore AC)	rpm (vite)	AUGER					
		Ø25 x 25	Ø30 x 16	Ø30 x 32	Ø40 x 40	Ø50 x 50	Ø60 x 60
		dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h
30:1	18 - 86	8,5 - 40	7 - 33	13 - 64	40 - 194	90 - 426	162 - 774
14:1	40 - 185	19 - 87	15 - 70	30 - 139	90 - 418	198 - 918	360 - 1665
7:1	80 - 370	38 - 174	30 - 140	60 - 278	180 - 836	296 - 1836	720 - 3330

Rapporto (Motore Brushless)	rpm (vite)	AUGER					
		Ø25 x 25	Ø30 x 16	Ø30 x 32	Ø40 x 40	Ø50 x 50	Ø60 x 60
		dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h
30:1	4,6 - 93	2 - 43	1,7 - 35	3,5 - 70	10 - 210	22 - 461	41 - 837
14:1	10 - 200	4,5 - 94	3,8 - 76	7,5 - 150	22 - 452	49 - 992	90 - 1800
7:1	20 - 400	9 - 188	7,6 - 152	15 - 300	44 - 904	99 - 1984	180 - 3600