



C-LAB-TWYN

Unità di dosaggio bivate per basse portate

C-LAB-TWYN è l'unità di dosaggio bivate 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.

La Serie C-LAB-TWYN è la soluzione ideale per le linee da laboratorio dove è necessario dosare prodotti in modo continuo a basse portate.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Un singolo motore, grazie a un trasmettitore di moto, oppure due motorizzazioni separate, aziona le viti 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

PULIZIA FACILE E VELOCE

Sia la parte frontale che quella posteriore del dosatore possono essere completamente disassemblate per le operazioni di pulizia.

ALTE PRESTAZIONI

C-LAB-TWYN garantisce un'alta precisione di dosaggio ($\pm 0.5\%$) in un range 1:20.

DESIGN MODULARE

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

TRAMOGGE MODULARI

Le varie taglie di tramogge possono essere facilmente sostituite o disassemblate per le operazioni di pulizia.

SISTEMA DI PESATURA

L'unità di dosaggio gravimetrica C-LAB-TWYN può essere equipaggiata con un sistema di pesatura a piattaforma che garantisce un'alta precisione di dosaggio.

INSTALLAZIONI

I dosatori C-LAB-TWYN sono sempre forniti precablati con scatole di derivazione per consentire un'installazione facile e veloce. C-LAB-TWYN può essere installato su un frame singolo oppure in una stazione di dosaggio multicomponente 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.

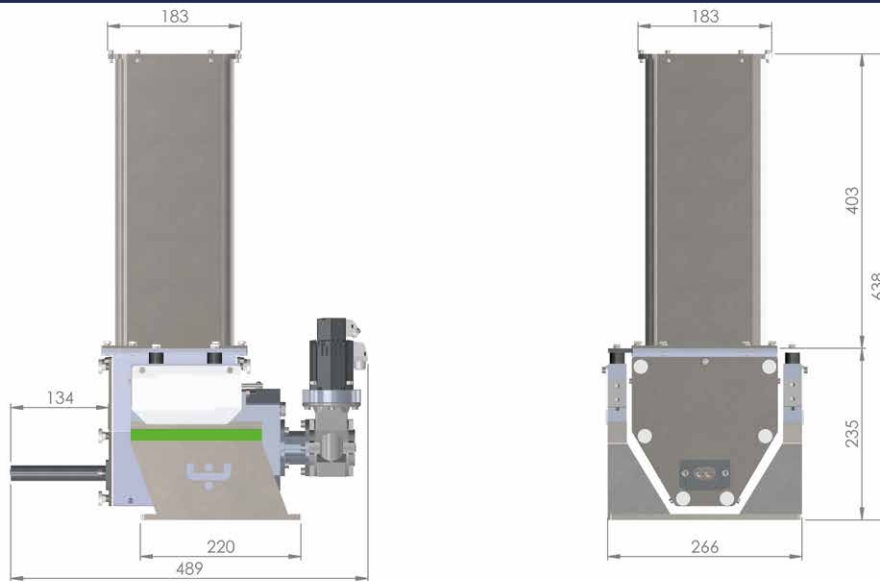
HMI

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

OPZIONI DISPONIBILI

Come opzione, i dosatori C-LAB-TWYN possono essere progettati per alte temperature, conformi ATEX e/o FDA.

DATI TECNICI



Configurazioni

- Tramoggia Verticale 10 lt
- Tramoggia Asimmetrica 30 lt
- Dosatore stand alone

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

Configurazioni

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

Dati Tecnici

Motore Brushless

- Potenza 0.2 kW
- Tensione 230 V
- Grado di protezione IP55
- Rapporto di riduzione 7:1 / 14:1 / 30:1

Motore AC Motore (Optional)

- Potenza 0.12 kW
- Tensione 230-460/3/50-60Hz
- Grado di protezione IP55
- Rapporto di riduzione 7:1 / 14:1 / 30:1

C-LAB-TWYN-DLT-12

Rapporto (AC motor)	rpm (vite)	DOUBLE CONCAVE	AUGER	SPIRAL
		Ø 13 x 11	Ø 12 x 5	Ø 14 x 10
		dmc/h	dmc/h	dmc/h
30:1	2-83	0,12-5	0,06-2	0,3-10
15:1	3,5-120	0,3-8	0,1-3	0,5-18
7:1	17-700	0,62-25	0,32-13	1,6-62
Rapporto (Brushless motor)	rpm (vite)	Ø 14 x 15	Ø 14 x 20	Ø 14 x 20
		dmc/h	dmc/h	dmc/h
30:1	2-83	0,25-9	0,5-4,5	0,75-27
15:1	3,5-120	0,3-15	0,06-28	1-45
7:1	17-700	1,3-50	2,6-100	3,9-150

C-LAB-TWYN-DLM-20

Rapporto (Motore AC)	rpm (screw)	SPIRAL				AUGER			
		Ø 17 x 17	Ø 20 x 20	Ø 30 x 16	Ø 30 x 32	Ø 15 x 10	Ø 25 x 25	Ø 30 x 16	Ø 30 x 32
		dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h
30:1	18 - 86	262 - 1255	4,5 - 21	7 - 34	11 - 53	0,8 - 3,8	8,5 - 40	7 - 33	13 - 64
15:1	40 - 185	584 - 2700	9,3 - 43	15 - 69	23 - 107	1,6 - 8,5	18 - 81	14 - 65	28 - 130
7:1	80 - 370	1168 - 5400	20 - 92	32 - 148	50 - 231	4 - 19	38 - 174	30 - 140	60 - 278
Rapporto (Motore Brushless)	rpm (screw)	Ø 17 x 17	Ø 20 x 20	Ø 30 x 16	Ø 30 x 32	Ø 15 x 10	Ø 25 x 25	Ø 30 x 16	Ø 30 x 32
		dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h	dmc/h
30:1	4,6 - 93	0,4 - 8	1,15 - 23	1,8 - 36	2,8 - 56	0,2 - 4	2 - 43	1,7 - 35	3,5 - 70
15:1	9,3 - 186	0,8 - 16	2,3 - 46	3,7 - 74	5,8 - 116	0,4 - 9	4 - 88	3,5 - 71	7 - 140
7:1	20 - 400	1,8 - 36	5 - 100	8 - 160	12,5 - 250	1 - 20	9 - 188	7,6 - 152	15 - 300