



MYBLEND³

Dosatore gravimetrico "puro" a perdita di peso in continuo

MYBLEND³ l'innovativo dosatore gravimetrico a perdita di peso in continuo è il dosatore ideale per tutti i processi dove il controllo e la stabilità del dosaggio deve essere contenuto irrinunciabilmente in limiti di tolleranza strettissimi come nel caso di linee textile e farmaceutiche.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'aggiunta di una tramoggia batch pesata interposta tra caricatore e dosatore a perdita di peso consente di riconoscere e correggere in frazioni minime di tempo eventuali problemi intercorsi nella fase di ricarica della tramoggia a perdita di peso. La presenza di due sistemi gravimetrici simultanei, l'uno batch e l'altro continuo, certifica l'effettiva qualità del dosaggio eseguito e segnala anomalie o necessità di taratura delle celle di carico attive nei due sistemi.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

SISTEMA A PERDITA DI PESO

MYblend³ è l'unico sistema di dosaggio in continuo che non soffre gli effetti di irregolarità di funzionamento volumetrico nella fase di riempimento della tramoggia a perdita di peso.

AUTODIAGNOSI CERTIFICATA

La portata oraria è calcolata in modo indipendente dai sistemi batch e perdita di peso e devono coincidere: dosaggio gravimetrico certo! In caso contrario l'errore è immediatamente segnalato.

PRECISIONE ALLE BASSE %

La tecnologia brevettata MYblend³ può raggiungere portate minime di dosaggio pari a 50 gr/h.

TECNOLOGIA AL 100%

Ogni componente di MYblend³ viene dosato tramite una vite dedicata incluso il materiale principale garantendo un eccellente controllo della portata di estrusione.

MODULARITÀ

La configurazione è modulare, il dosatore può espandersi fino a 6 componenti.

SISTEMA DI TRASPORTO

MYblend³ può essere fornito insieme al sistema di trasporto centralizzato Syncro integrato nel medesimo PLC del dosatore.

MISCELAZIONE

Il miscelatore statico a cascata garantisce una dispersione omogenea di tutti i componenti dosati indipendentemente dalla granulometria e densità.

PULIZIA

Tutte le tramogge gravimetriche sono facilmente rimovibili garantendo una pulizia e cambio di produzione rapido e efficace. Con l'opzione SMARTDRAYN il cambio di materiali avviene in maniera automatica senza l'ausilio di un operatore dedicato consentendo la tracciabilità del componente drenato.

OPZIONE ALTA TEMPERATURA

Su richiesta il dosatore MYblend³ può dosare componenti caldi fino a 180°C.

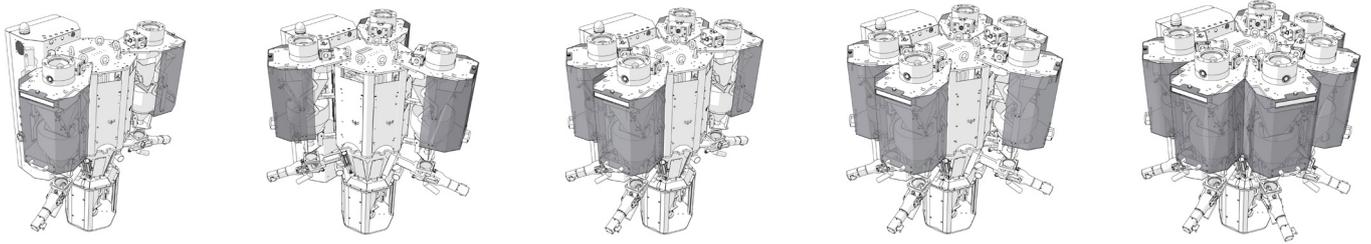
ADDITIVO IN POLVERE

Come opzione, sul dosatore MYblend³, è possibile installare unità di dosaggio a doppia vite che consentono di aggiungere alla miscela componenti in polvere fino al 5%.

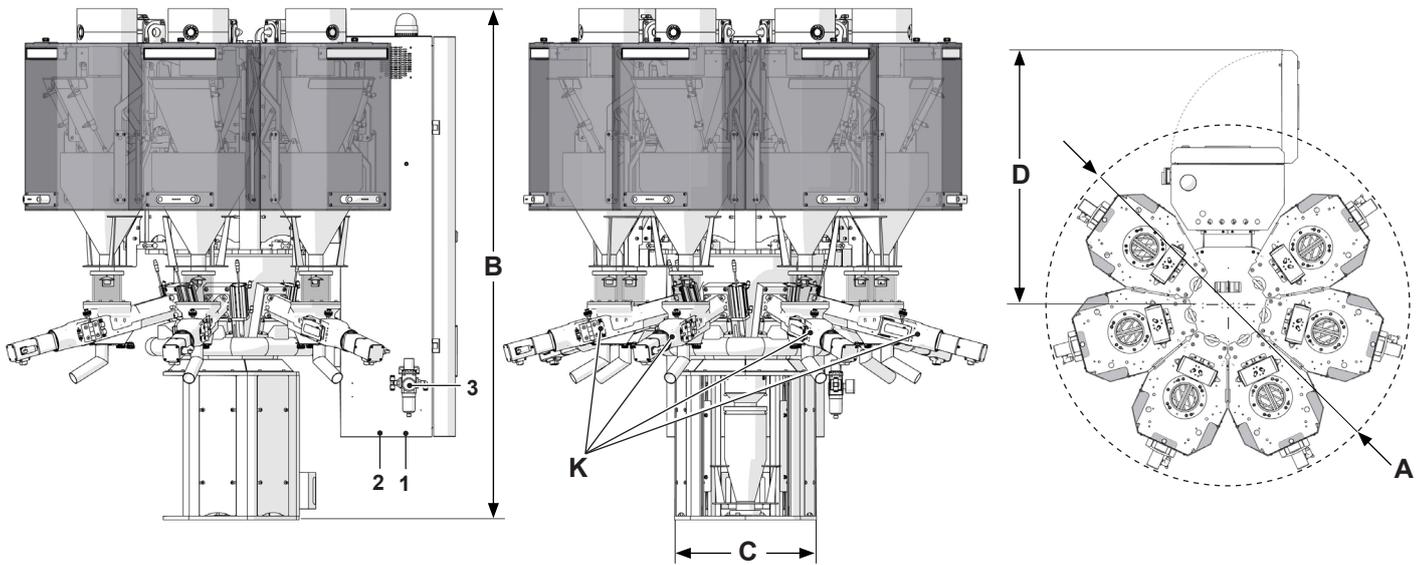
PLC, INDUSTRIA 4.0 E IOT

Tutte le macchine SYncro sono pronte per essere integrate con i controlli di supervisione di terze parti e con sistemi ERP utilizzando come standard protocolli OPC-UA di ultima generazione.

MODULARITÀ



DATI TECNICI



Modello	XS2*	XS3*	XS4*	XS5*	XS6*	S2**	S3**	S4**	S5**	S6**	M2	M3	M4	M5	M6	L2	L3	L4	L5	L6
Portata oraria nominale (kg/h)	160					300					560					1000				
Portata*** max (kg/h)	220					550					1150					1880				
Volume tramoggia di dosaggio (dm ³)	6					12					22					40				
Volume batch gravimetrico (dm ³)	4					8					15					27				
Potenza installazione (kW)	1,0	1,4	1,8	2,2	2,6	1,0	1,4	1,8	2,2	2,6	1,7	2,45	2,85	3,25	3,65	2,2	3,2	3,95	4,7	5,45
Peso (kg)	160	180	200	220	240	220	245	270	295	320	270	295	320	345	370	300	330	360	390	420
Ø A (mm)	1370					1370					1550					2000				
B (mm)	1400					1750					1880					2300				
Ø C (mm)	390					390					580					730				
D (mm)	980					980					1060					1150				

Viti di dosaggio (K)

Diametro x passo (mm)	8 x 8	10 x 8	15 x 10	15 x 15	20 x 20	25 x 25	30 x 30	40 x 40	50 x 50	60 x 60	70 x 70
Portata*** @ 450 rpm (kg/h)	9,5	23	53	85	110	218	305	602	1010	1480	2020
Portata*** @ 300 rpm (kg/h)	5,3	14,7	38	59	77	142,8	227,7	405,5	673,5	1002	1397
Portata*** @ 5 rpm (kg/h)	0,06	0,2	0,6	1,3	1,3	3,1	3,7	6,9	11,2	16,7	23,3

* Per i modelli XS le possibili viti di dosaggio vanno dalla 8 x 8 alla 20 x 20. ** Per i modelli S le possibili viti di dosaggio vanno dalla 8 x 8 alla 40 x 40.

*** I valori delle portate sono calcolati considerando la densità apparente del granulo = 0,55 kg/dm³. Variano in base alla granulometria del materiale.

1_ Interfaccia di comunicazione; 2_ Alimentazione; 3_ Ingresso aria compressa.