



myblend

Dosatore gravimetrico "puro" a perdita di peso in continuo

MYBLEND fa parte della famiglia dei dosatori gravimetrici a perdita di peso in continuo progettato per dosare e miscelare più componenti simultaneamente. MYblend è il dosatore ideale per tutti i processi (linee di estrusione multistrato e linee textile) in cui è fondamentale ottenere una miscela omogenea.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Tutti gli ingredienti vengono dosati gravimetricamente in continuo e in simultanea nella tramoggia di raccolta sottostante attraverso un miscelatore statico. Le tramogge gravimetriche vengono riempite tramite un batch preventivamente pesato che permette al dosatore di non passare mai in modalità volumetrica neanche durante il tempo di riempimento. MYblend: l'unico gravimetrico puro sul mercato.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

SISTEMA A PERDITA DI PESO BREVETTATO

MYblend è l'unico sistema di dosaggio in continuo che non passa mai in modalità volumetrica anche durante la fase di riempimento.

SISTEMA DI TRASPORTO

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

MODULARITÀ

La configurazione modulare il dosatore può espandersi fino a 8 componenti.

PRECISIONE ALLE BASSE %

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

PORTATA DELL'ESTRUSIONE

Ogni componente è controllato individualmente garantendo un eccellente controllo della portata di estrusione.

TECNOLOGIA AL 100%

Ogni componente di MYblend viene dosato tramite una vite dedicata incluso il materiale principale. Ciò permette la massima flessibilità potendo avere tutti i componenti fino al 100%.

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 MYblend può dosare componenti caldi fino a 180°C.

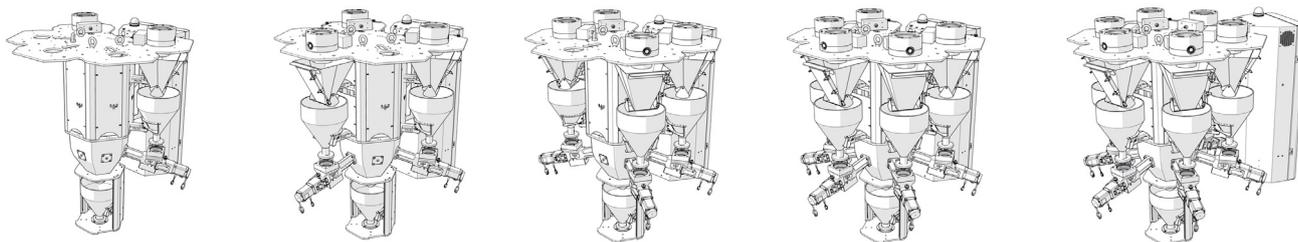
ADDITIVO IN POLVERE

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

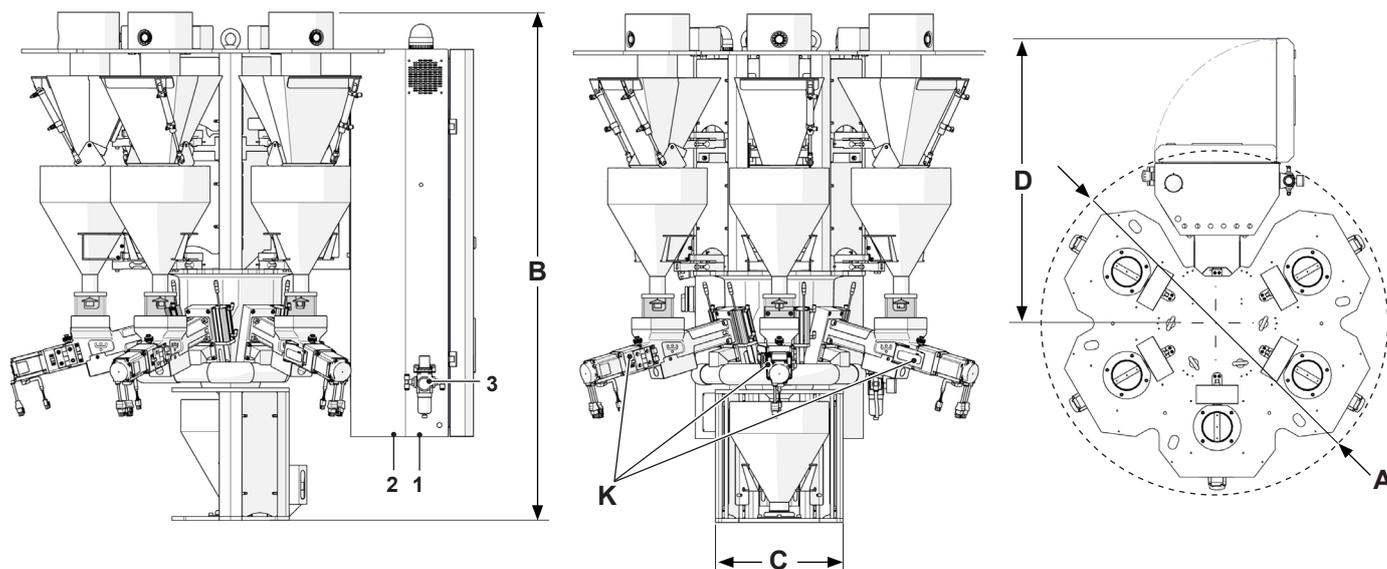
PLC, INDUSTRIA 4.0 E IOT

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.

MODULARITA



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)	1160				1350	1160				1350	1460			1650	1760			2000		
B (mm)	1375					1845					2085					2465				
Ø C (mm)	330					330					430					530				
D (mm)	1000				1240	1000				1240	1150			1290	1300			1465		

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.