



# Syacurablend

## Miscelatore gravimetrico a perdita di peso fuori linea

**SYACURABLEND** è un dosatore a batch a perdita di peso fuori linea progettato per dosare simultaneamente diversi componenti, ed è dedicato a quei processi produttivi dove l'omogeneità di miscelazione è critica per l'ottenimento di un prodotto di qualità. Grazie al design innovativo il dosatore può essere installato a terra o all'occorrenza su di un mezzanino a servizio degli estrusori. Ideale per la pre-miscelazione di additivi o quando è richiesto uno stoccaggio minimo della miscela.



### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I materiali sono dosati simultaneamente in continuo direttamente nella camera di miscelazione integrata attraverso un miscelatore a cascata statico. Nonostante il considerevole volume della camera di miscelazione, si garantisce una elevata qualità di miscelazione dei componenti. La miscela può essere poi trasportata alle stazioni di lavorazione successive, o venendo scaricata in una tramoggia pesata dedita al controllo dell'estrusione oppure ad un altro dosatore.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### INDUSTRIA 4.0 & IoT

Syacurablend è equipaggiato con PLC integrato predisposto con protocolli OPC-UA. Questa soluzione tecnica rende il dosatore estremamente modulare e predisposto all'Industria 4.0.

#### SISTEMA DI TRASPORTO

Syacurablend può essere fornito insieme ad un sistema centralizzato integrato di trasporto materiali controllato dallo stesso PLC del dosatore.

#### MODULARITÀ

Syacurablend è predisposto per l'implementazione di componenti sia meccanicamente, elettricamente e a livello di software secondo l'occorrenza dell'utilizzatore.

#### PERCENTUALI DI DOSAGGIO MOLTO BASSE

Syacurablend è in grado di dosare fino ad un minimo di 100 gr/h.

#### FLESSIBILITÀ

Syacurablend è in grado di dosare fino al 100% di ogni componente.

#### MISCELAZIONE

Grazie all'innovativo design del miscelatore a cascata ed al sistema di miscelazione a vite motorizzata posizionato all'interno della camera di miscelazione, Syacurablend è in grado di garantire una miscelazione perfetta.

#### PULIZIA

Le tramogge gravimetriche di Syacurablend sono removibili quindi la pulizia del dosatore per cambi di lavoro risulta estremamente semplice e veloce.

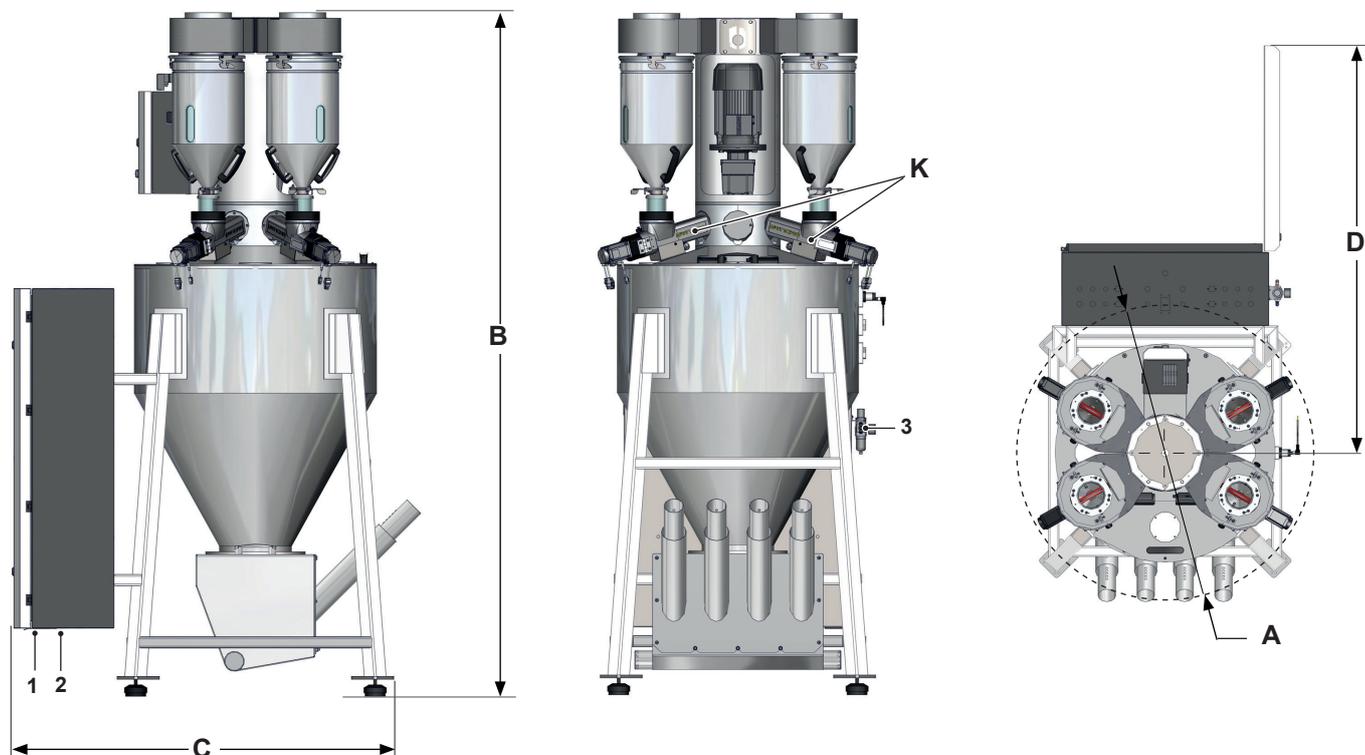
#### VERSIONE PER ALTA TEMPERATURA

Come opzione Syacurablend può essere equipaggiato per gestire materiali caldi fino ad una temperatura di 180°.

#### INTEGRAZIONE CON SISTEMA DI SUPERVISIONE

Come tutti i dosatori di SYNCRO Syacurablend può essere integrato con il sistema di supervisione SYNTROL.

DATI TECNICI



Modello	S2*	S3*	S4*	S5*	S6*	M2	M3	M4	M5	M6	L2	L3	L4	L5	L6
Portata** max (kg/h)	550					1160					1880				
Volume della singola tramoggia (dm <sup>3</sup> )	16,7					35,2					57				
Capacità mixer (L)	380					500					800				
Modelli di caricatori compatibili	F270					F270 - F370									
Peso (kg)	330	360	390	420	450	380	410	440	470	500	430	460	490	520	550
Ø A (mm)	1130					1350									
B (mm)	2400					2485					2945				
C (mm)	1350					1380									
D (mm)	1580					1610									

Viti di dosaggio (K)											
Diametro x passo (mm)	10 x 8	10 x 10	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)	23	28	50	75	110	220	320	600	1000	1500	2050
Portata** @ 5 rpm (kg/h)	0,1	0,4	0,6	1	1,3	2,9	3,5	7	11,5	17	25

\* Per i modelli S le possibili viti di dosaggio vanno dalla 10 x 8 alla 40 x 40.

\*\* I valori delle portate sono calcolati considerando la densità apparente del granulo = 0,55 kg/dm<sup>3</sup>. Variano in base alla granulometria del materiale.

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