



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.

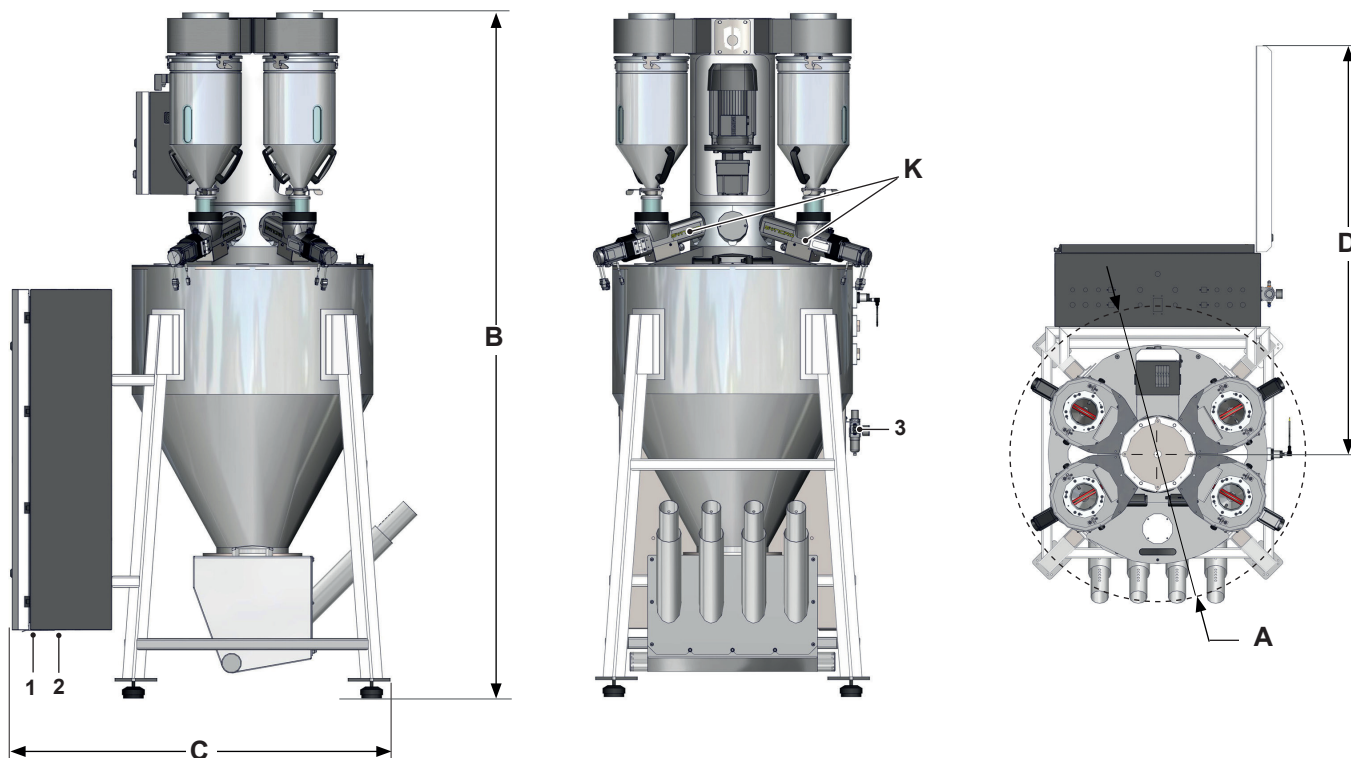
VERSIONE PER ALTA TEMPERATURA

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 ³) | 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/dm³. Variano in base alla granulometria del materiale.

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