



# mybatch

## L'innovativo dosatore gravimetrico

**MYBATCH** è un innovativo dosatore gravimetrico batch a somma di peso progettato per dosare e miscelare in sequenza diversi componenti per tutti quei processi nei quali è richiesta una alimentazione costante ed un mix omogeneo.



### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Ogni componente viene dosato sequenzialmente in una bilancia tramite una valvola a serranda pneumatica. Raggiunto il set-point di peso il batch viene scaricato nello speciale mixer installato su celle di carico, che garantisce un accurato controllo della portata di estrusione tramite il principio della perdita di peso.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### CONTROLLO PORTATA ESTRUSORE

Il mixer è montato su due celle di carico che misurano continuamente la perdita di peso, controllando di conseguenza la portata dell'estrusione con estrema precisione.

#### VASTA VARIETÀ DI REGOLAZIONE

Grazie alle sue caratteristiche innovative, ogni componente può essere cambiato da una bassa ad un'alta percentuale di dosaggio semplicemente cambiando un anello di riduzione.

#### SISTEMA DI TRASPORTO

MYbatch può essere fornito insieme ad un sistema di trasporto centralizzato controllato dal medesimo software del miscelatore.

#### PULIZIA

MYbatch è facile da pulire grazie al tubo di drenaggio installato su ogni tramoggia, è inoltre fornita anche una pistola ad aria compressa.

#### HMI

MYbatch può essere equipaggiato con un HMI touch screen (5,7" – 7" – 10") integrata oppure installata in un box separato.

#### MIXER

MYbatch utilizza un motore trifase per il suo mixer, accoppiato ad un esclusivo riduttore a secco che evita qualsiasi possibile surriscaldamento del motore e fuoriuscita d'olio.

#### MODULARITÀ

Grazie al suo design, i componenti del MYbatch possono essere aumentati da 2 a 6 aggiungendo semplicemente le tramogge mancanti.

#### FACILE ACCESSO PER LA MANUTENZIONE

Le finestre di ispezione facilitano l'accesso alla macchina per le operazioni di pulizia. L'affidabilità della macchina richiede generalmente una minima manutenzione. Grazie al suo design, lavorare comodamente su ogni componente della macchina non è mai stato così facile.

#### SMARTDRAYN

Come opzione, MYbatch può essere fornito con un sistema automatico di drenaggio.

#### FACILE PULIZIA

Come opzione, MYbatch può essere fornito con un mixer estraibile per poter eseguire una perfetta pulizia.

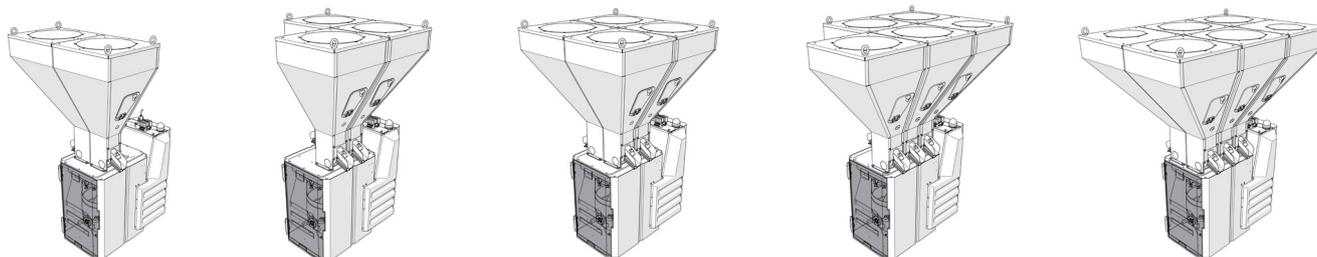
#### VERSIONE ALTA TEMPERATURA

Come opzione, MYbatch può gestire materiali caldi con temperature fino a 180°C.

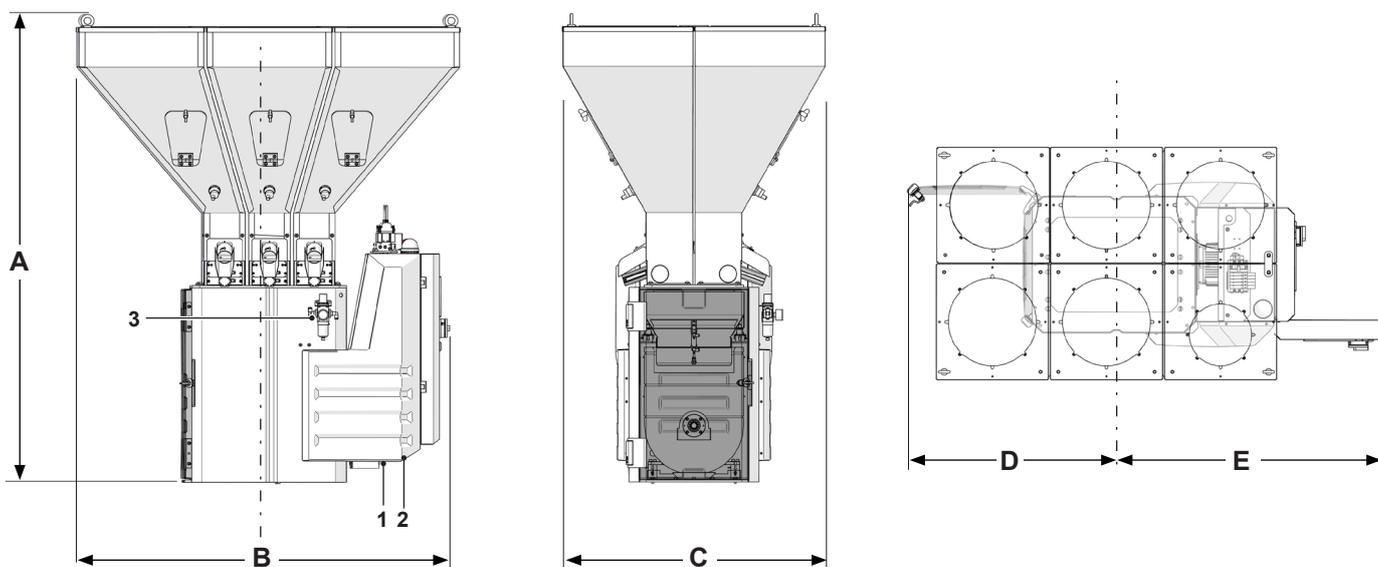
#### INDUSTRIA 4.0 E IOT

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	S2	S3	S4	S5	S6	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6	M2	M3	M4	M5	M6	L2	L3	L4	L5	L6	LP2	LP3	LP4	LP5	LP6
Portata oraria nominale (kg/h)*	340	300	240	200	180	460	410	350	300	270	1100	1050	860	630	570	1640	1430	1300	1020	950	2200	2100	1950	1670	1470
Peso massimo Batch (kg)	2,5					4					8					12					18				
Volume singolo scompartimento (L)	47	34				47	34				72	58				109	94				109	94			
Potenza installazione (kW)	0,9										1,13														
Consumo di potenza (kW)	0,6										0,8														
Consumo di aria compressa (NI/h)	85	125	165	205	245	85	125	165	205	245	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Massimo Ø di scarico valvole (mm)	44										60														
Modelli di caricatori compatibili	F270										F270 - F370					F270 - F370 - F470									
Peso (kg)	112	122	132	160	170	132	142	152	180	190	188	200	212	224	236	208	220	232	244	256	223	235	247	260	270
A (mm)	1245					1395					1580					1760					1980				
B (mm)	860	926	1095		860	926	1095		920	1030	1312		970	1136	1582		970	1136	1582		970	1136	1582		
C (mm)	703										902					1092									
D (mm)	600										670					730									
E (mm)	800										900					960									

\* I valori delle portate indicati si riferiscono a materiali con densità apparente del granulo = 0,55 kg/dm<sup>3</sup>, variano in funzione della granulometria / tipologia del materiale.

I valori riportati sono indicazioni generali, a seconda delle specifiche percentuali e del loro range nella ricetta è possibile avere una variazione anche del ± 20% della portata massima.

Per portate inferiori ai 300 g/h si consiglia l'installazione di un dosatore a vite, che a sua volta può modificare l'esatto valore della portata massima sostenibile.

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