



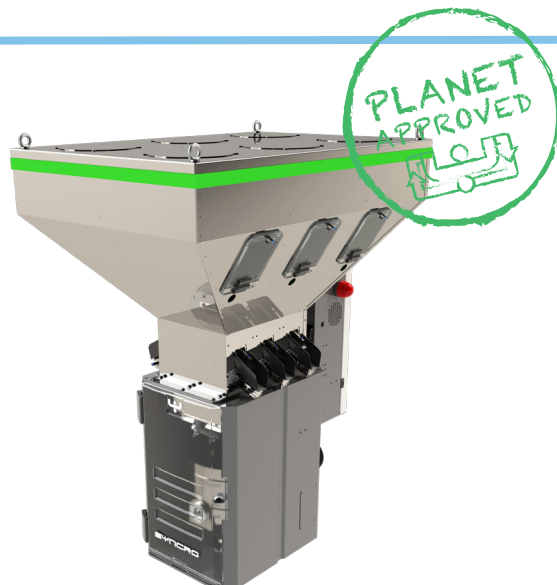
easybatch

Il tradizionale dosatore gravimetrico

EASYBATCH è il 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 DELLA 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

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

PULIZIA

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

HMI

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

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.

MIXER

EasYbatch 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.

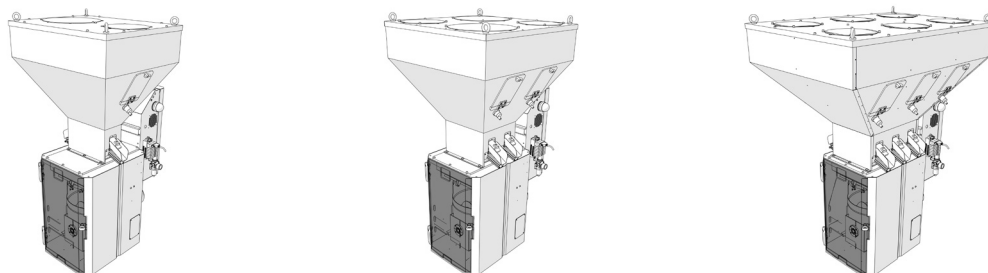
FORMA DEL MIXER

Il mixer ha una forma sferica per evitare qualsiasi residuo di materiale.

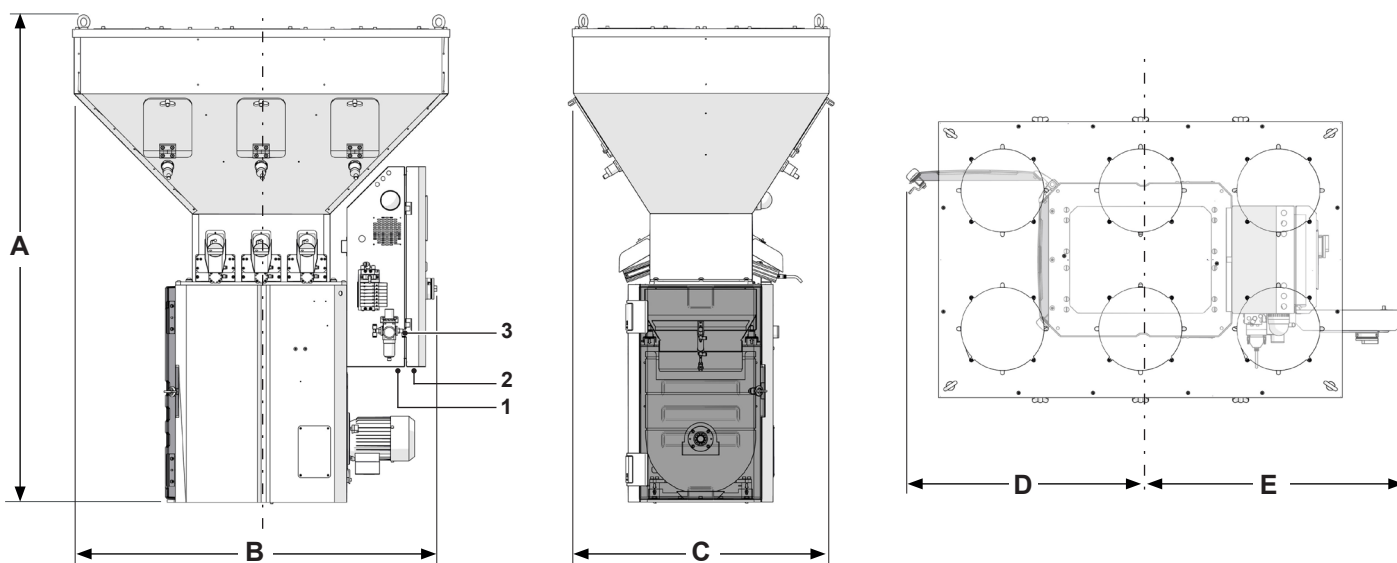
FACILE ACCESSO PER LA MANUTENZIONE

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.

MODULARITA



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 compartimento (L)	38	26	25,6			38	26	26,5	68	80	96	85	128	125	85	128	125	85	128	125	85	128	125	85	128	125
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)	106	118	120	148	150	126	138	140	168	170	170	188	190	218	220	200	218	220	248	250	215	233	235	263	265	
A (mm)	1145					1295					1470					1745										
B (mm)	755	815	1145			755	815	1145	815	895	1268	815	895	1268	815	895	1268	815	895	1268	815	895	1268	815	895	1268
C (mm)	660										870															
D (mm)	610										670					730										
E (mm)	720										770															

* I valori delle portate indicati si riferiscono a materiali con densità apparente del granulo = 0,55 kg/dm³, 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.

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