

I dosatori in perdita di peso della serie BD sono adatti al dosaggio di polveri con criticità di non scorrevolezza e igroscopiche.

Il prodotto entra in tramoggia manualmente o tramite valvola a farfalla, il miscelatore integrato aiuta ad alimentare la doppia coclea ed evitare ponti o problematiche nella discesa.

Un sistema di pesatura con cella di carico misura la variazione del peso in tempo reale.

La produzione richiesta è ottenuta intervenendo sulla velocità della coclea azionata da motore controllato da inverter.

Il tutto gestito da PLC Siemens che controlla da 1 a 8 stazioni di dosaggio.

L'interfaccia operatore è dotata di touch screen Siemens da 5.7".

Disponibili interfaccia Profibus o Ethernet.



Dosatori a perdita di peso

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Costruzione in acciaio inox.
- Azionamento con motore con inverter.
- Quadro di controllo con PLC Siemens S7 200.
- Miscelatore ad aspi azionato da motoriduttore.
- Cella di carico installata in un box di protezione.
- Piedini di appoggio regolabili.
- Completa di miscelatore di tipo statico.

IL VALORE AGGIUNTO:

- Precisione +/- 1% sul peso del materiale dosato.
- Controllo produzione in tempo reale.
- Set parametri facilitato.
- Facilità di pulizia in fase di cambio colore.
- Diagnostica, totalizzatori, tracciabilità dei dati.



DATI TECNICI		BD20	BD30	BD40
Produzione minima-massima	kg/h	1-45	4-150	40-450
Volume tramoggia	l	6-30	20-60	50-200
Potenza motore dosatore	kW	0.18	0.37	0.37-0.55
Voltaggio/Frequenza	V/Hz	400/50-60		
Rumorosità	dB(A)	<80	<80	<80