

Dosatore volumetrico MDP 300 per ogni applicazione

Il dosatore volumetrico MDP 300 dosa simultaneamente fino ad un massimo di 4 componenti (vergine, rimacinato, additivi, masterbatch) tramite dispositivi a serranda pneumatica. Raggiunge una portata complessiva di 300 kg/h.

Caratteristiche chiave per aumentare la produttività

Il modello MDP 300 riassume tutti gli standard di qualità dei dosatori Piovan, in ogni singolo componente. Abbina il funzionamento volumetrico con un sistema di dosaggio proprio dei gravimetrici, assicurando **efficienza e flessibilità produttiva**.

> La tecnologia impiegata garantisce un'elevata precisione, paragonabile alle soluzioni a coclea e ai dosatori gravimetrici più sofisticati. Le serrande operano entro un tempo inferiore a 300 ms, assicurando sempre la corretta discesa del materiale senza inceppamenti. Quindi **elevata ripetibilità di dosaggio** per produzioni perfette.

> La velocità di esecuzione dell'intero sistema di dosaggio permette di **ridurre al minimo i tempi per cambio lotto**. La procedura di avviamento è immediata ed il test di calibrazione è semplice.

> Le **operazioni per cambio colore e pulizia sono veloci**; le serrande offrono il vantaggio di essere facilmente pulibili ed il mixer può essere estratto rapidamente. Le tramogge sono provviste di scarico laterale.

> La miscela è subito omogenea per una **produzione senza scarti** fin dai primi pezzi; l'unità è corredata di camera di miscelazione in acciaio inox dal design speciale per evitare il ristagno di materiale.

> Il dosatore MDP 300 consente un **risparmio energetico**: le serrande richiedono esclusivamente aria compressa per il funzionamento.



L'interfaccia operatore

Il dosatore MDP 300 fornisce un **output di informazioni** all'utente **esauriente e chiaro**. La tastiera di controllo con display da 3,5" impiega la generazione più avanzata dei microprocessori. L'operatore può accedere alle seguenti funzioni:

- > memorizzazione delle ricette
- > selezione di una delle 299 ricette memorizzabili
- > selezione di una delle 2 lingue disponibili (su una varietà di 10)
- > svuotamento rapido delle stazioni
- > gestione degli allarmi
- > gestione dei livelli di accesso con password.

L'unità può essere impiegata sia in modalità semplificata, con l'inserimento diretto della percentuale, sia in modalità completa, con la memorizzazione di un codice prodotto.



Configurazioni di impiego

Il dosatore MDP 300 Piovan è ideale sia per applicazione su pressa o soffiatrice, sia su estrusore. Può essere installato direttamente sulla macchina trasformatrice o posizionato a terra, su un apposito telaio provvisto di valvola di aspirazione. È disponibile in un'ampia **varietà di configurazioni**, a due, tre o quattro stazioni, che possono essere aggiunte in qualsiasi momento. Per il rimacinato può essere fornita una stazione di grandi dimensioni, ideale per materiale particolarmente voluminoso, e gestibile in modo semplice ed ottimale grazie alla funzione **Regrind Management**. Massima precisione nelle percentuali ridotte è garantita da dispositivi a **coclea** o **micro-cella**, consigliati per micro-dosaggi.



Le opzioni

- Dispositivi a coclea o a micro-cella per masterbatch
- Sensore di minimo livello
- Riduttori per le stazioni a serranda
- Soluzione rompi-ponte per la stazione del rimacinato
- Allarme
- Telaio, valvola di aspirazione e serranda inferiore per applicazione a terra

RANGE DI DOSAGGIO		serranda	coclea	microcella
Campo di dosatura - additivi	%	1 ÷ 10	0,7 ÷ 2	0,2 ÷ 0,6
Campo di dosatura - rimacinato	%		5 ÷ 60	
DATI TECNICI				
Produzione massima	kg/h	300		
Capacità tramoggia rimacinato	dm ³	40		
Capacità tramoggia masterbatch	dm ³	8 / 18		
Volume mixer	dm ³	6		
Tensione e frequenza alimentazione	V/Hz	230/50 - 220/60		
Potenza installata*	kW	< 0,2		
Dimensioni max.	mm	808 x 787 x 891		
Peso max.	kg	100		

Le dosature in % sono riferite a materiale vergine con PSA di 550 g/dm³ * Configurazione a 4 serrande