



DOSIFICADORES VOLUMÉTRICOS

Los dosificadores volumétricos de la serie PCM se adaptan a la mezcla de materiales vírgenes, reciclados, masterbatch o aditivos, y son compatibles con los procesos de inyección, extrusión o moldeo por soplado.

Según la proporción de mezcla establecida, el microprocesador controla con precisión la rotación del tornillo dosificador de alta precisión para expulsar los materiales con una desviación de $\pm 1\%$.

Este dosificador volumétrico puede conectarse de forma sincronizada con las señales de diversas máquinas de moldeo para garantizar la estabilidad de los productos.

| Ventajas del dosificador volumétrico:

1. Incorpora un motor paso a paso que permite un control preciso del volumen de salida;
2. El controlador PLC realiza un cálculo preciso de las proporciones de color y aditivos;
3. Permite almacenar hasta 50 recetas permanentes reutilizables;
4. El tornillo está fabricado en acero inoxidable 304 de alta resistencia;
5. Su diseño modular facilita la instalación, la limpieza y el reemplazo de piezas;
6. Compatible con procesos de inyección y extrusión.



Componentes de alta calidad

Utiliza un motor paso a paso híbrido de alta precisión.

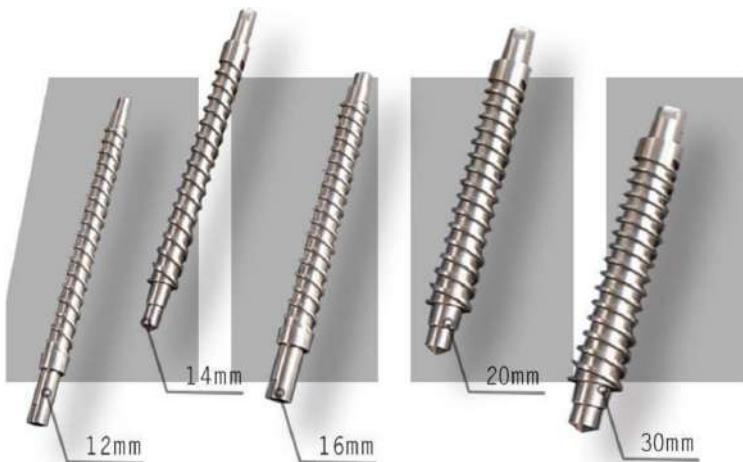
La precisión de medición y el rango de salida son excelentes.

El panel PLC incorporado ofrece un rendimiento fiable y un mantenimiento sencillo.

Puede almacenar 50 fórmulas y arrancar la máquina rápidamente.

Diseño

Amplia abertura lateral, ventana grande y mezcla estática mejorada.



Tornillo de dosificación

El material del tornillo dosificador es acero inoxidable 304.

Cromado para mayor durabilidad

Las especificaciones son opcionales

12/14/16/20/30 mm.

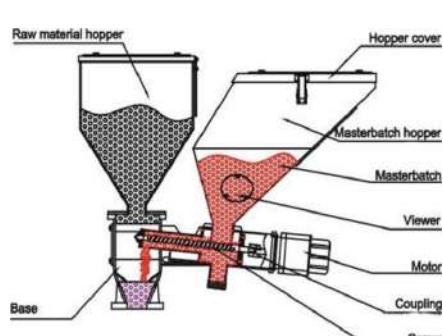


Módulos desmontables

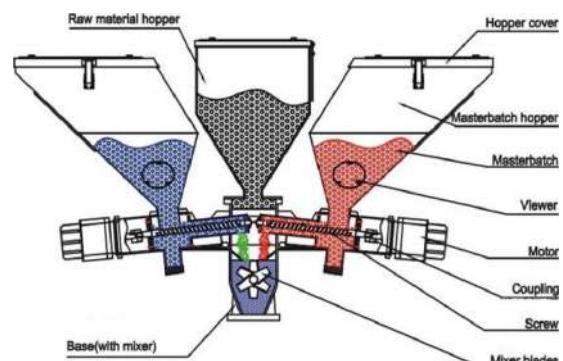
La unidad se compone de módulos estándar para facilitar la limpieza , el desmontaje y la intercambiabilidad;

El sistema de cambio rápido en forma de techo (la sección de dosificación se puede extraer sin que se produzcan fugas de granulado por la pieza del cuello).

Diseño dosificador volumétrico



Working Principle of Single Color Doser



Working Principle of Twin Color Doser (with mixing)

Dosificadores Volumétricos

Model	Single color unit			Double color unit				Three color unit									
	PCM-12	PCM-16		PCM-**/**D2				PCM-**/**D3									
Motor Power (KW)	0.3			0.3 x 2				0.3x3									
Rotary Speed (r.p.m.)	1.8 - 300			1.8 - 300				1.8 - 300									
Mixer Power (Kw)	0.09			0.09				0.09									
Screw Dia. (mm)	12	16		**				**									
Output Capacity (Kg/hr)	0.05-20	0.5-64		*				k									
Storage Capacity (L)	13			13				13									
Main Material Hopper (L)	Optional																
Mixer																	
Approx Net Weight (KG)	25			45				75									
Dimensions	Small base	Small bass mixing	Large base mixing	Small base	Small bass mixing	Large base	Larg base mixing	Small base	Small bass mixing	Large base	Larg base mixing						
H(mm)	430	530	600	430	530	550	600	430	530	550	600						
W(mm)	560			1010	1010	1090	1090	1010	1010	1090	1090						
D(mm)	300			300				560									
Small base size (mm) (W1XW2XW3XW4X0AXMXH1XR1XR2)	150 x 120 x 95 x 100 x 52 x M8 x 180 x R6 x R17																
Small base maxing size (mm)	150 x 120 x 95 x 100 x 52 x M8 x 280 x R6 x R17																
Large base size (mm) (W1XW2XW3XW4X0AXMXH1XR1XR2)	230 x 180 x 130 x ** x 90 x ** x 300 x 110 x R8.5 x *																
Large base mixing size (mm)	230 x 180 x 130 x ** x 90 x ** x 350 x 110 x R8.5 x **																

Nota:

1) ** indica que la capacidad de producción depende del tornillo seleccionado. Los datos del dosificador monicolor pueden servir como referencia. Por ejemplo: PCM-12, la capacidad de producción es de 0,05 a 20 kg/h

2) *** indica que el diámetro externo del tornillo depende del modelo seleccionado.

3) Dosificador monicolor con tornillo. Añada "MX" en la parte posterior del modelo.

4) La proporción de producción de todos los modelos es de 1.2, con un diámetro de masterbatch de 2 a 3 mm, según criterios de prueba de funcionamiento continuo.

5) Alimentación: 230 V/50 Hz/IP *

Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.