

Guardian®

Mezcladora gravimétrica a batch



Ejemplo: Guardian® Modelo WXA050 para 4 componentes

La Guardian® esta diseñado para un manejo fácil y una homogenidad de mezcla perfecta a buen precio.

A base de la experiencia en plásticos de la compañía PROCESS CONTROL desde 30 años, la mezcladora Guardian® ha sido una máquina bien construido.

Tiene una unidad de control "Mini-Op" para el diálogo con el usuario con superficie muy fácil a utilizar. Después de tocar la tecla "RECIPE/RECETTA" la unidad de control pregunta por la porcentaje al peso de los ingredientes. Cuando el usuario toca "AUTO" la mezcladora hace todo automáticamente. Se puede archivar 100 recetas. La mezcladora puede dar al usuario todas las informaciones sobre el consumo de material.

Hay modelos desde 2 hasta 12 ingredientes. Tienen válvulas de dosificación de tipo "V" rápido para dosificar también débitos pequeños muy preciso.

Después de dosificar todos los componentes en la cámara pesado, descarga el material en la cámara de homogenización. Allí hay un agitador bien diseñado que produce una mezcla de alta homogenidad.

La GUARDIAN® pesa cada componente en cada batch. Por eso la precisión esta mejor que $\pm 0,02\%$. Otras mezcladoras a batch calculan con el medio aritmético sobre varios batches.

No esta sólo la precisión de la dosificación que esta responsable para la calidad de mezcla, sino también el diseño del agitador. Casi todas las extrusoras de tipo "monotornillo" no estan propicio compensar una mala homogenidad de la mezcla por que tienen sólo poco corriente hacia atrás.

Mezcladoras con agitadores de diseño primitivo no pueden mezclar bastante. Cuando hay zonas que no estan bien homogenizado, puede resultar en un producto final de mala calidad. Por ejemplo con fluctuación de color ó otras aditivos en en producto.

La GUARDIAN® esta una combinación perfecta de una dosificación muy precisa, a base de una tecnología de pesar muy pensado e un principio de homogenización excelente de los particulos. Todo ésto combinado en una máquina económica y fácil a utilizar.

Otras ventajas:

- Plataforma integrada para montar receptores de vacío.
- Cambio de material fácil y rápido via órganos de vaciar y ventanillas y puertas.
- Modelos WXA013 y WXA025 con tolvas desmontables (fácil y rápido).
- Pistola y tubo de aire presión para limpiar la mezcladora.
- Inclusión en sistemas de visualización con protocolos variados.

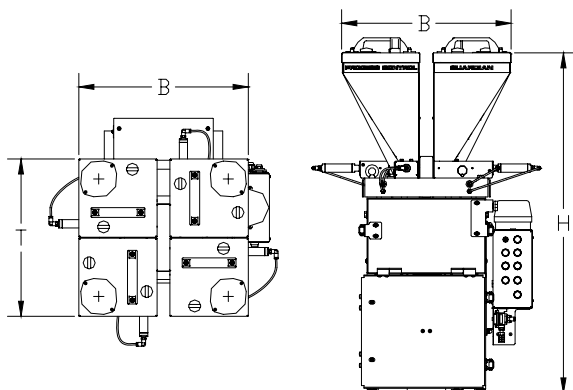
NUEVO!!! PCCweb®:

El mando a distancia por ordenador para una, dos ó más mezcladoras. PCCweb® ofrece un diagnóstico a distancia y una eliminación de errores por línea telefónica alrededor del mundo.

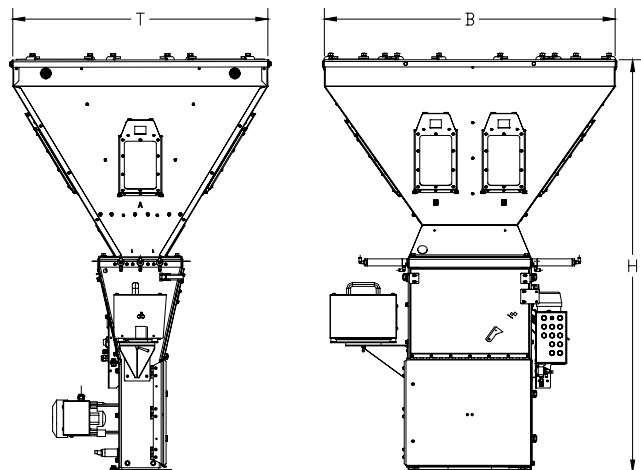


Ejemplo: Guardian® Modelo WXA013 para 4 componentes

Guardian[®] Mezcladora a batch



Dibujo general
WXA013 (1,25 kg/batch) y WXA025 (2,5 kg/batch)



Dibujo general
WXA050 (5 kg/batch) y WXA120 (12 kg/batch)

Modelo WXA...	Número de componentes	H (mm)	B (mm)	T (mm)	Peso* aprox. (kg)
013	4	901	449	449	80
025	4	1.206	526	526	160
050	4	1.673	1.075	734	250
050	6	1.746	1.166	1.024	270
120	4	2.039	1.090	825	295
120	6	2.089	1.167	1.024	320
120	8	2.018	1.339	1.136	340
120	12	2.018	2.039	1.146	350

*: Peso de transporte sin receptores de vacío y material.

SPECIFICACIÓN

Precisión: Mejor que 0,02% o 1 g por componente y batch.
 Debito: (Por favor pregunten los ingenieros de PROCESS CONTROL)
 Debito de aire: Menos que 150 dm³/h, 6 bar.
 Suministro de Electricidad: 230V/1Ph/50Hz (WXA013, 025, 050)
 400V/3Ph/50Hz (WXA120)
 (Modelos de 60 Hz a la disposición)

OPCIONES

- Gravitrol[®] sistema de control de extrusión gravimétrica
- Tolvas intermedientes
- Soportes con ó sin puntos de aspiración



PROCESS CONTROL Corporation

6875 Mimms Drive, Atlanta, GA 30340 USA
 Tel: (+1) 770 449-8810 Fax: (+1) 770 449-5445

PROCESS CONTROL GmbH

Industriestr. 15, 63633 Birstein, Alemania
 Tel: +49 (0) 60 54 - 91 29 0 Fax: +49 (0) 60 54 - 91 29 99
 E-Mail: info@ProcessControl-GmbH.de
 Internet: www.ProcessControl-GmbH.de