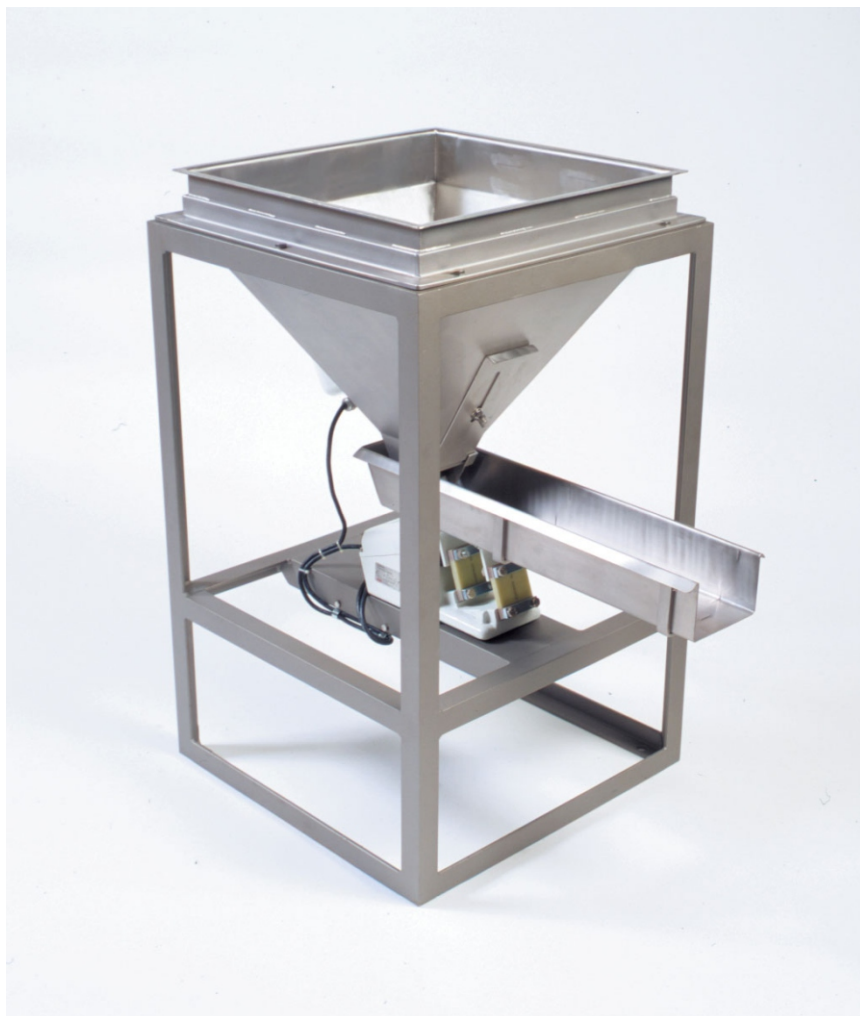


Buenas
Vibraciones

TARNOS

Grupos de Dosificación Volumétrica

Primera marca en vibración



**Alimentación - Refractarios - Vidrio - Industria Química
Plásticos - Cosméticos - Embasado - Automatización**



Syntron Material Handling

Control eficaz en la manipulación de materiales para alimentación

Descripción

Los Grupos de Dosificación Volumétrica TARNOS, están constituidos por cinco componentes: Tolva receptora, vibrador y alimentador electromagnético; estructura soporte y cuadro de mando. La tolva receptora, se fabrica en la construcción estándar en acero al carbono, bajo demanda del cliente, se podrá fabricar en acero inoxidable. El vibrador electromagnético evita la formación de bóvedas y atascamientos del material en la tolva. El vibrador se regula mediante un cuadro de mando, asegurando un flujo continuo de material hacia la bandeja del alimentador. El alimentador vibrante bajo tolva funciona a 3.000 ppm a 50 hz y se puede suministrar con bandeja plana, de media caña, en y o tubular, en acero al carbono o inoxidable.

Los Grupos de Dosificación Volumétrica TARNOS, están ideados para una perfecta manipulación de materiales para alimentación, mezcla, envasado y dosificación.

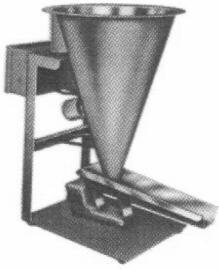


Características y ventajas

- Amplia vida útil del equipo
- Gran fiabilidad
- Estabilidad de funcionamiento
- Accionamiento y vibrador protegido contra la entrada de polvo
- Sencilla regulación de caudal
- Manipulación del producto sin deterioro del mismo
- Paradas y arrancadas instantáneas
- Flujo constante y uniforme del producto
- Mantenimiento mínimo

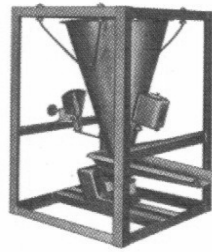
Mezcla y envasado

Modelos

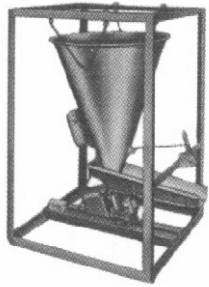


FMT - 0

Pequeña Capacidad

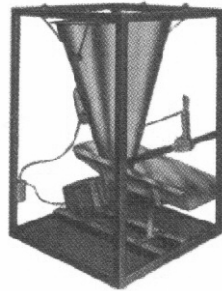


FMT - 01

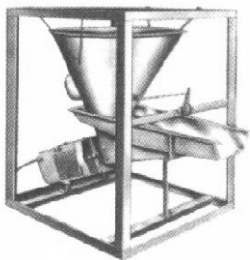


FM - 010

Mediana Capacidad

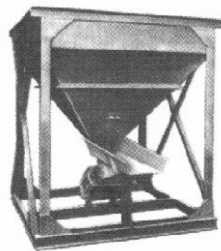


FM - 152



FM - 212

Gran Capacidad



FM - 22

Existen seis modelos de Grupos de Dosificación Volumétrica para Pequeñas, Medianas y Grandes Capacidades.

Todos los Grupos pueden fabricarse estancos al polvo, con bandejas especiales o tubulares y con manguitos flexibles en el conducto de carga entre tolva y bandeja. La parte superior de la tolva puede también equiparse con una tapa desmontable.

Los Grupos de Dosificación Volumétrica se suministran con Cuadros de Mando eléctricos, que en su construcción estándar, contienen los conmutadores, rectificadores y reostatos con dial graduado, para variar la velocidad de alimentación, mediante la regulación de la intensidad de vibración del alimentador. La altura de capa del material puede ajustarse mediante la abertura que queda entre la tolva y la bandeja del alimentador. Si se desea una regulación intermitente se pueden instalar temporizadores.

Aplicaciones

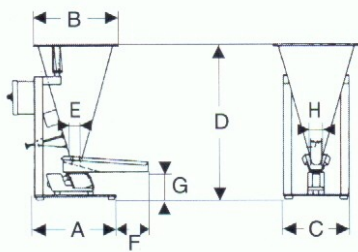
La eficacia en alimentación, es muy superior con los Grupos de Dosificación Volumétrica, que la obtenida por procedimientos manuales, siendo además económicamente competitivos con respecto a otros sistemas de alimentación. Son equipos idóneos para industrias de procesos, como las de alimentos, empaquetados, pesaje y mezcla de materias. Por ejemplo:

- Alimentación: para dosificar ingredientes como sal, azúcar, especias y otros, en alimentos cocidos.
Adición de productos conservantes en fruta fresca y vegetales.
- Granjas: para proporcionar la correcta cantidad de vitaminas en la alimentación del ganado.

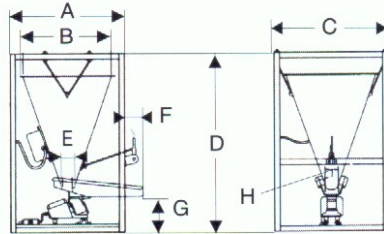
- Plásticos: para alimentar pellets de plástico a las extrusionadoras.
 - Refractarios, cerámica y ladrillos: para añadir color y otros aditivos a las arcillas.
 - Cosméticos: para adición de ingredientes y mezcla de polvos.
 - Instalaciones públicas: para añadir productos químicos en aguas filtrantes y residuales.
 - Pulpa y papel: para dosificar aditivos químicos.
- En general: para todos los casos que necesiten bajo caudal horario, a partir de un grupo que requiera un llenado intermitente, o cuando no sea precisa gran exactitud en la dosificación, siendo suficiente con una dosificación volumétrica.

Especificaciones y Dimensiones (mm.)

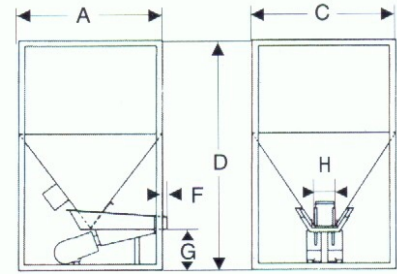
| Grupo de Alimentación | FMT-0 | FMT-01 | FM-010 | FM-152 | FM-212 | FM-22 |
|---------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Capacidad de alimentador (T/h) | 0,6 | 2 | 5 | 11 | 18 | 28 |
| Capacidad de Tolva (dm ³) | 21 | 35 | 88 | 88 | 88 | 1.400 |
| Vibrador de la Tolva | V-2 | V-4 | V-20 | V-20 | V-20 | V-51 |
| Tipo de Alimentador | FT-0 | FT-01 | BF-01 | F-152 | F-212 | F-22 |
| Dimensiones de Bandeja (mm.) | 50 x 400 | 75 x 450 | 100 x 600 | 200 x 700 | 250 x 600 | 300 x 900 |
| Potencia Eléctrica (W) | 30 | 75 | 125 | 175 | 200 | 450 |
| Peso Total (Kg.) | 57 | 74 | 161 | 207 | 276 | 920 |



Pequeña Capacidad



Mediana Capacidad



Gran Capacidad

| Tipo | Grupo | A | Ø B | C | D | Ø E | F | G | H |
|--------|-------------------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| FMT-0 | Pequeña Capacidad | 394 | 355 | 305 | 743 | 35 | 152 | 130 | 51 |
| FMT-01 | Mediana Capacidad | 559 | 457 | 559 | 902 | 63 | 127 | 197 | 76 |
| FM-010 | | 787 | 610 | 787 | 1.228 | 63 | 127 | 244 | 102 |
| FM-152 | | 787 | 610 | 787 | 1.228 | 152 | 168 | 311 | 203 |
| FM-212 | | 838 | 610 | 787 | 1.228 | 152 | 76 | 304 | 254 |
| FM-22 | Gran Capacidad | 1.520 | - | 1.520 | 1.778 | - | 38 | 438 | 254 |

PRECAUCIÓN: Estos equipos deben instalarse, funcionar y mantenerse, de acuerdo con el MANUAL DE INSTRUCCIONES correspondiente. La falta de seguimiento de dichas instrucciones puede ocasionar un daño a personas y/o cosas.

TARNOS

C/ Sierra de Gata, 23 • 28830 San Fernando de Henares • Madrid - Spain

Tel.: (+34) 91 656 41 12 • Fax: (+34) 91 676 52 85

tarnos@tarnos.com • [http:// www.tarnos.com](http://www.tarnos.com)

Las características de este catálogo pueden ser modificadas por TARNOS sin necesidad de notificación previa.

ALIMENTADORES - CRIBAS VIBRANTES - TRANSPORTADORES - TAMIZADORES - ELEVADORES HELICOIDALES - PRECRIBADORES - DESMOLDEADORES
VIBRADORES ELECTROMAGNÉTICOS Y ROTATIVOS - DOSIFICADORES - MESAS VIBRANTES - INDICADORES DE NIVEL - FONDOS VIBRADOS...