

# ALIMENTADORES ELECTROMAGNÉTICOS

[www.dartek.es](http://www.dartek.es)



## ALIMENTADORES VIBRANTES ELECTROMAGNÉTICOS

Los alimentadores vibrantes electromagnéticos se utilizan para extraer y dosificar productos de tolvas o silos, en instalaciones que requieren una máxima precisión en la dosificación y un grado máximo de automatización.

La regulación de la producción que se puede conseguir con los alimentadores electromagnéticos es del 100%, siendo el número de arranques y paradas prácticamente ilimitado.

Para conseguir esta regulación se utilizan los controladores electrónicos con estabilización de voltaje y temperatura.

Los controladores electrónicos pueden ser de control manual o de control automático por medio de una señal externa, por ejemplo desde un autómeta o desde un ordenador.



Las diferencias principales que hay entre los alimentadores electromagnéticos y los alimentadores electromecánicos (motovibradores) son:

/ La precisión de la producción:

- Alimentadores electromagnéticos del 0% al 100%.
- Alimentadores electromecánicos del 30% al 100%.

/ El número de arranques y paradas por hora:

- Alimentadores electromagnéticos prácticamente ilimitado.
- Alimentadores electromecánicos limitado.



Los alimentadores electromagnéticos Dartek transmiten una vibración residual a la columna de producto dentro del silo consiguiendo, en la mayoría de las aplicaciones, evitar las perjudiciales bóvedas que se producen dentro de los silos.

Para conseguir una dosificación óptima, Dartek ha desarrollado un diseño óptimo de las tolvas, el cual consigue estabilizar tanto la presión estática como la dinámica, dando como resultado una presión constante dentro del silo. Para conseguir una capa de producto correcta se instala una tajadera o compuerta de regulación, la cual permite controlar la salida del producto de la tolva a la bandeja vibrante.

\*Dartek monta en sus alimentadores electromagnéticos vibradores de la marca **SKAKO**.

Los vibradores electromagnéticos de la marca Skako llevan más de 80 años en el mercado siendo la principal referencia de calidad.

El principio de funcionamiento de nuestros vibradores es de doble masa súper-crítico, es decir, la frecuencia de funcionamiento se ajusta por encima de la frecuencia de entrada. Esto hace que al alimentador funcione de forma más continua y eficaz, incluso bajo grandes cargas.



La frecuencia propia del vibrador se consigue a través de muelles y no de ballestas, dando como resultado unos vibradores más estables y más fiables.

Para obtener la máxima protección contra la humedad todos nuestros vibradores electromagnéticos tienen las bobinas magnéticas encapsuladas en plástico.

Todos los vibradores están provistos de un sistema anticondensación.

La gama de vibradores la componen 7 modelos (1D, 2D, 4D, 8D, 20D, 50D y 100D) siendo el rango de pesos a mover desde 0,1 kg, hasta 567 kg y las frecuencias de funcionamiento de 100 Hz, 50 Hz y 25 Hz.

## \*Otra maquinaria Dartek



Cribas "Flip-Flop"



Mesas de compactación



Elevadores



Instalación lavado



Lechos Fluidos

# Dartek

[www.dartek.es](http://www.dartek.es)

Poligono Borda Berri, Pabellón C1 / Andoain - Guipuzcoa  
Telf. +34 943 59 01 96 / Fax +34 943 59 33 35 / E-mail: [dartek@dartek.es](mailto:dartek@dartek.es)

\* Delegación en Madrid: Centro Comercial "los altos del Burgo" C/ Comunidad de Andalucía,  
nº 33 local nº 7 / 28231 Las Rozas de Madrid / Tel y Fax +34 91 710 33 41