

Mezclador de un eje BWM, Mezclador de dos ejes MAH

Campo de aplicación

- Los mezcladores de la serie de construcción MAH y BWM son mezcladores discontinuos.
- Son utilizados como máquinas individuales o como mezcladores de cargas dentro de una planta.
- La adición de líquidos es posible hasta cierto límite.

Posibilidades de aplicación

- Homogeneizar diferentes materias primas
- Almacenar productos de difícil fluidez (depósito previo)

Los mezcladores de carga de las series de construcción MAH y BWM pueden transformar varias sustancias sólidas (componentes individuales) en una mezcla homogénea.



Pesos a granel de los componentes individuales

| | |
|---|-----------------------------|
| Piensos compuestos: | 0,35 - 0,7 t/m ³ |
| Minerales: | 0,6 - 0,9 t/m ³ |
| Componentes individuales: | 0,1 - 0,9 t/m ³ |
| Granulometría de los componentes: 100 μ - 4 mm molido | |

Criterios de diseño

El contenido de los mezcladores de cargas es indicado en litros de contenido efectivo de uso

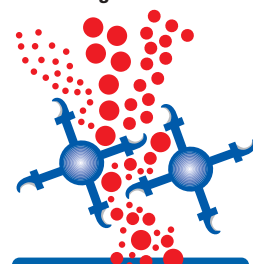
p.ej. 1.000 l contenido en kg = contenido efectivo de uso x peso a granel

p.ej. 1.000 l x 0,5 t/m³ = 500 kg

Grado de llenado

- Mínimo 20 %
- Máximo 110 %
- El contenido efectivo de uso de un mezclador corresponde a aprox. 70 - 80 % del contenido bruto.

Mezcladores de cargas KAHL



El programa comprende diferentes tipos para pequeñas, medias y altas capacidades de producción.

Mezclador de Cargas KAHL



Mezclador de un eje BWM

Mezclador de dos ejes MAH

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|---|
| Tamaños: | BWM 100, 200, 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 | Tamaños: | MAH 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 8000 |
| Elementos mezcladores: | Paletas mezcladoras ajustables, colocadas en un eje | Elementos mezcladores: | 2 espirales mezcladores de filete de acero plano |
| Caja: | Tambor mezclador | Caja: | Artesa en forma de U, adaptada a las espirales mezcladores encontrándose lado al lado |
| Material: | St 37-2, las partes en contacto con el producto pueden ser fabricadas en 1.4301 | Material: | Las partes en contacto con el producto fabricadas en St 37-2, acero inoxidable 1.4301 posible |
| Rodamientos: | Soportes rectos exteriores | Tapa: | Tapa atornillada con arriostramientos |
| Salida: | Chapaleta de fondo sobre el largo completo del mezclador; chapaleta de mando electroneumático | Rodamientos: | 2 soportes rectos exteriores para cada eje mezclador |
| Accionamiento: | Motor-reductor enchufable | Accionamiento: | 1 motor-reductor enchufable para cada eje mezclador |
| Conexiones | | Conexiones | |
| Entrada: | 150 - 600 mm, redondo | Entrada: | A escoger según las necesidades |
| | | Salida: | 2 aberturas cerradas por compuertas planas accionadas electroneumáticamente |
| Ventilación: | Tubuladura de escape de aire de 100 - 400 mm dependiendo del tamaño del mezclador | Ventilación: | Tubuladura de escape de aire de \varnothing 200 - 400 mm dependiendo del tamaño del mezclador |
| Abertura de inspección: | - En el tambor mezclador protegida por interruptor final - En la caja de la salida protegida por interruptor final | Abertura de inspección: | En la tapa, 400 x 500 mm aprox., protegida por interruptor final |
| Aire comprimido: | Instalado listo para el servicio, incl. unidad de mantenimiento | Aire comprimido: | Instalado listo para el servicio, incl. unidad de mantenimiento |
| Opciones: | Triturador, toberas para la adición de líquidos | Opciones: | Toberas para la adición de líquidos |



AMANDUS KAHL GmbH & Co. KG

Dieselstrasse 5-9
D-21465 Reinbek / Hamburgo
Teléfono: +49 (0)40 727 71 - 0
Fax: +49 (0)40 727 71 - 100
info@amandus-kahl-group.de
www.akahl.de

AMANDUS KAHL IBÉRICA S.L.

C/ Resina 33 G Nave 14
CP: 28021 Madrid / España
Tel: +34 91 527 15 31
Fax: +34 91 530 43 60
kahliberica@akahl.es
www.akahl.es