

## Tamizadoras para farmacia, alimentación y productos químicos.

Diseño higiénico para máximas exigencias



# Tamizadoras por nutación y vibración de acuerdo a la normativa y diseño GMP

Para la aplicación en farmacia, alimentación y productos químicos, ALLGAIER fabrica tamizadoras por nutación y vibración de acuerdo con las regulaciones GMP y FDA. Estas máquinas especializadas se utilizan para el tratamiento de polvos valiosos, pellets y gránulos.

El diseño higiénico incluye soluciones para los dispositivos de limpieza - WIP y certificados - ATEX



## Soluciones de alta tecnología

El programa de producción de ALLGAIER ofrece soluciones innovadoras y contrastadas para:

- Fraccionamiento
- Cribado de seguridad
- Eliminación de polvo

Material y diseño de las tamizadoras pueden ser adaptadas a sus necesidades específicas. Esto se traduce en una mayor rentabilidad y la eficiencia de la tamizadora.

Ejemplos de estas opciones diseñadas son: Cierres rápidos ó tapa abatible para una rápida adaptabilidad a los cambios de producto.



Aplicaciones Tipo		Cribado de seguridad	Clasificado	Eliminación de polvo
Tamizadora por nutación	TSM/tsi	●	●	●
Tamizadora vibrante	Vibrall	●		
Tamizadora vibrante	VTS	●	●	●

## La más alta calidad de producto

---

Durante mucho tiempo las tamizadoras por vibración de ALL GAIER han sido conocidas como máquinas de tamizado con alto rendimiento para el clasificado, cribado de seguridad y la eliminación de polvo.

El movimiento por vibración en tres dimensiones proporciona excepcionales cortes finos de los productos a granel.

El diseño modular permite la producción de tamaños adicionales mediante el incremento de pisos en una sola máquina.

Para aplicaciones sencillas, las tamizadoras por vibración del tipo VTS o VIBRALL son una alternativa económica.



## Calidades superficiales

---

- Rugosidad superficial de hasta  $RA < 0,4\mu m$
- Electropulido
- Chorreado de vidrio
- Decapado y pasivado
- Cordones de soldadura con alto acabado



Tapa con boquillos de limpieza



## Opciones

- Tapa abatible
- Cierres rápidos
- Diseño farmacéutico con bolas de limpieza
- Dispositivos de limpieza de mallas por ultrasónicos
- Dispositivos de limpieza WIP
- Certificación ATEX
- Modelos con varios pisos
- Documentación IQ/OQ/PQ
- Soportes móviles
- Cierres estancos al polvo y gas
- Cierres de silicona, mallas pegadas y conexiones flexibles en conformidad con el certificado FDA
- Tomas de corriente como la conexión de abrazadera
- Ventanas de inspección y discos de ruptura

## Dispositivo de limpieza malla de por ultrasónicos

En muchas aplicaciones la limpieza de mallas por ultrasónicos permite que los productos sólidos a granel, que parecen increíbles, pueden ser cribados. Además, la limpieza de mallas por ultrasónicos puede reemplazar a dispositivos de limpieza convencionales, como por las bolas o los cepillos donde la contaminación de los productos causados por el desgaste de estos no es aceptable.

## Dispositivos de mallas

- Pantalla interna
- Pantalla externa
- Bridas con juntas tóricas en ambos lados



Malla con sistema de ultrasónicos



Cilindro base con boquillas de limpieza



Tamizadora vibratoria VTS 600 con tapa abatible.

Tamizadora vibratoria VTS con soporte móvil

### **Tamizadora por nutación TSM /tsi**

- Fraccionamiento de sólidos finos y ultra finos con una eficiencia alta de tamizado
- Para los productos sensibles y valiosos
- Cribado de seguridad
- Eliminación de polvo
- Principio operacional
- Distintos tamaños de maquinas

### **Tamizadora por vibración VTS**

- Para clasificaciones sin complicaciones
- Tamizado de seguridad
- Eliminación de polvos
- Distintos tamaños de maquinas

### **Tamizadora por vibración VIBRALL**

- Tamizado de control y seguridad de productos secos
- Diseño opcional con una altura extremadamente baja
- Distintos tamaños de maquinas



**Tamizadora vibrante VTS 800 con un dispositivo de limpieza de mallas por ultrasonidos**



**Tamizadora por nutación TSM 1200 con soporte móvil**



**Tamizadora móvil VIBRALL F 600**

**Allgaier Process Technology GmbH**

Ulmer Straße 75  
73066 Uhingen  
Alemania  
Teléfono: +49 7161 301-353  
Telefax: +49 7161 34268  
process-technology@allgaier.de  
www.allgaier.de

**Sociedades afiliadas:**

---

**Mogensen GmbH & Co. KG**

Kronskamp 126  
22880 Wedel  
Alemania  
Teléfono: +49 4103 8042-0  
Telefax: +49 4103 8042-40  
info@mogensen.de  
www.mogensen.de

**Fredrik Mogensen AB**

Sveavägen 26  
54421 Hjo  
Suecia  
Teléfono: +46 503 3234-0  
Telefax: +46 503 13878  
info@mogensen.se  
www.mogensen.se

**Allgaier Mogensen S.A.U.**

C/ Téllez, 24 - Oficina 4A  
28007 Madrid  
España  
Teléfono: +34 91 5776277  
Telefax: +34 91 5757495  
info@almo.es  
www.almo.es