



**TURBO
MEZCLADOR**



**MOLINO
PULVERIZADOR**



**MEZCLADOR
DE CINTAS**



**ZARANDA
VIBRATORIA**



MOLINO COLOIDAL HOMOGENEIZADOR

(Colloid Mills)

Diseñado para mezclar, moler, triturar, dispersar, refinar, humectar, macerar, desintegrar, microtriturar, homogeneizar y emulsionar materiales, desde líquidos hasta sustancias viscosas o pastosas.

APLICACIONES

- Micro suspensiones y pigmentos
- Geles, cremas, mostazas y mayonesas
- Ungüentos, alimentos y extractos
- Pegamentos e insecticidas

BENEFICIOS

- Resultados homogéneos y consistentes
- Ideal para las industrias alimentaria, farmacéutica, cosmética y química.



MOLINO PULVERIZADOR

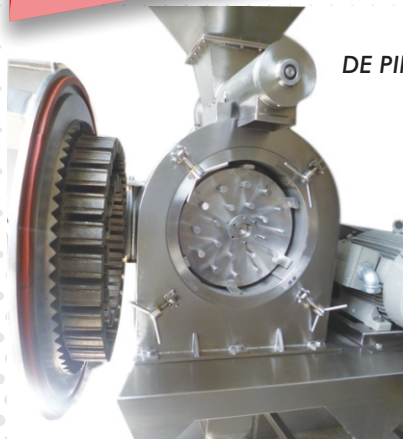
La solución ideal para la pulverización eficiente de productos secos en la industria alimentaria, farmacéutica y química. Su diseño versátil permite procesar una amplia gama de insumos, como granos secos (maíz, arroz, azúcar, sal, sorgo) y productos químicos (benzoato de potasio, fertilizantes).

MODELOS Y CAPACIDADES

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| • MT-20: 100 - 300 kg/h | • MT-40: 600 - 1000 kg/h |
| • MT-30: 300 - 600 kg/h | • MT-50: 1000 - 3000 kg/h |

BENEFICIOS CLAVE

- **VERSATILIDAD:** Ideal para alimentos, químicos y productos agrícolas
- **ALTA CAPACIDAD:** Modelos adaptables a tus necesidades de producción
- **RESULTADOS ÓPTIMOS:** Pulverización fina y uniforme



DE PINES



DE AGUJAS



TURBO MEZCLADOR PARA POLVOS (Shear High Mixer)

Diseñado para realizar mezclas y granulaciones rápidas y eficientes de productos pulverizados. Ideal para las industrias alimenticia, farmacéutica y química.

CARACTERÍSTICAS

- Recipiente cónico: Optimiza el flujo para mezclas uniformes y rápidas
- Eliminación de grumos: Picador/triturador integrado para mejorar la calidad
- Incorporación de líquidos grasos: Integra ingredientes sin comprometer la homogeneidad
- Operación hermética: Entorno seguro y limpio

BENEFICIOS

- Mezcla rápida (1 a 8 minutos)
- Granulometría homogénea
- Eficiencia y versatilidad para productos pulverizados



MEZCLADOR
EN V



MEZCLADOR DE CINTAS

Con diseño de doble hélice y recipiente en forma de "U", garantiza mezclas homogéneas en tiempos de 10 a 20 minutos. El sistema de cintas internas y externas permite una mezcla eficiente y uniforme del material.

APLICACIONES

- Procesos: Mezclar, homogeneizar, humectar, calentar y enfriar
- Industria: Química, farmacéutica, cosmética, alimenticia y construcción

CAPACIDADES

Disponible en capacidades de 20 a 1.000 kg para adaptarse a cualquier necesidad productiva.



MEZCLADOR
DOBLE CONO

TURBO AGITADOR PARA LÍQUIDOS

Diseñado para homogeneizar, emulsionar, dispersar y suspender líquidos con alta eficiencia. El sistema canaliza el producto hacia el cabezal, donde la hélice genera cizallamiento y choque de partículas, logrando mezclas rápidas y sin grumos, sin incorporar aire.

VENTAJAS

- Reducción de tiempos en los procesos
- Mayor productividad con menor consumo de energía
- Fabricación en acero inoxidable para durabilidad



MARMITA

La marmita es un equipo utilizado para la cocción de diversas materias primas en industrias como la alimentaria, farmacéutica y química. Este dispositivo cuenta con varias opciones para calentar su chaqueta, entre las cuales se incluyen:

1. **QUEMADOR A GAS:** Este método utiliza una llama directa generada en la parte inferior del recipiente.
2. **CALENTAMIENTO POR VAPOR:** Es uno de los métodos más rápidos, pero requiere de una caldera que suministre el vapor necesario.
3. **RESISTENCIA ELÉCTRICA:** También es una alternativa eficaz para elevar la temperatura del producto.

La regulación de la temperatura es clave en estos procesos, por lo que se emplean sensores de temperatura para garantizar que el producto alcance y mantenga las condiciones ideales durante su preparación

TANQUE ESTACIONARIO

Fabricamos tanques estacionarios de acero inoxidable con capacidades de 100 a 10,000 litros, diseñados para garantizar durabilidad, resistencia y eficiencia.



324 639 8839 | 305 856 1597 | 320 267 2029



mpdmaquinariaindustrial@gmail.com



mpdmaquinariaindustrial | Calle 14 A sur # 18-50 Bogotá, Colombia