



CARACTERÍSTICAS Y POSIBLES CONFIGURACIONES PARA MEZCLADORAS

- **Características:**

Modelos de acuerdo a su necesidad e industria:

- Construcción en acero inoxidable A 304 / A 316.
- Para líquidos viscosos, líquidos sensibles (ej: chocolate).
- Para diferentes operaciones: mezclar, homogeneizar, emulsionar.
- Posible a prueba de explosiones (Ex-geschützt / ATEX)

Accionamiento:

- Motor eléctrico o neumático
- Velocidad fija o ajustable.
- Motor fijo o desmontable

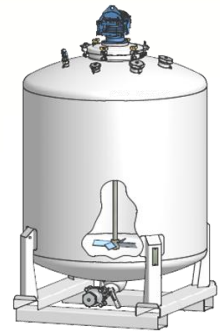
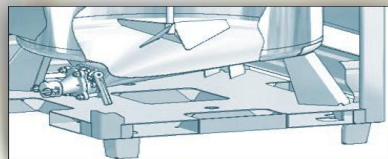
- **Usos:**

- Tiene aplicación en plantas industriales involucradas en la ingeniería de procesos: industria química, industria alimenticia y la producción de pinturas y tintas.
- Agitación según el tipo, compuestos y la sensibilidad del producto.
- Motor y eje del mezclador se desacoplan fácilmente (permite trabajar con un solo motor y varios tanques con mezclador a la vez).

MEZCLADORAS PARA TANQUES DE ACERO INOXIDABLE

- Diseño en la tapa para los diferentes tanques:

Es posible armar rápidamente sus tanques IBC / GRG / ASC - LNZ / ZBEI / ASC-DC (o similares) con una tapa mezcladora.



ESTACIONES DE MEZCLADO



Existen estaciones de mezclado adecuadas para cada tipo de recipiente: Para contenedores IBC, IBC plásticos y para canecas.

Se dispone también estaciones para contenedores de mayor tamaño, de plástico o de acero inoxidable.

MEZCLADORAS PARA TANQUES IBC PLÁSTICOS Y CANECAS (DE 60 A 220 LITROS)

- Para tanques IBC plásticos con orificios de 150 mm.
- Para canecas con orificios de entrada de 2 pulgadas y canecas con tapa. Tipo de agitadores: hélices o conos abatibles.



TIPOS DE AGITADORES

Se ofrecen los siguientes modelos:

- **Propeller (Hélice)**



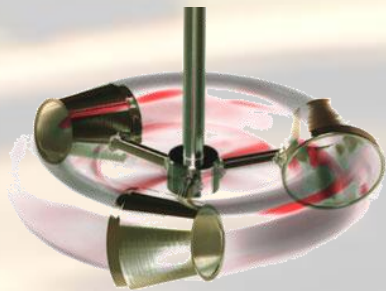
El agitador de hélice es un agitador de flujo axial, opera con alta velocidad. Estos agitadores son eficaces para tanques de gran tamaño, tienen aplicación para líquidos de baja viscosidad y también cuando se desean corrientes verticales intensas para mantener en suspensión partículas sólidas pesadas.

- **Rotor - estator**



La alta velocidad del rotor en el líquido procesa de forma independiente la dispersión axial en el rodete y luego absorbe radialmente a través de las ranuras y presionan el líquido contra el estator. Debido a la gran fuerza de aceleración se generan esfuerzos cortantes sobre el líquido. Se genera alta turbulencia en donde se lleva a cabo una combinación óptima de la suspensión

- **Conos**



Este modelo proporciona una agitación suave y trabaja con baja velocidad de rotación.

El principio de los agitadores cónicos permite una mezcla eficiente de todos los líquidos, desde baja hasta de alta viscosidad, inclusive a bajas revoluciones.

- **Hélice y cono plegable**



También disponible modelo de hélices plegables para barriles, canecas y tanques con orificio pequeño de 60 a 220 litros, mezclando directamente a través de la boca del tonel (2 pulgadas de diámetro).

- **Paletas**



Un agitador eficaz para problemas sencillos es el de paletas, el cual gira sobre un eje vertical. Las velocidades de giro van de bajas a moderadas en el centro del tanque, impulsando al líquido radial y tangencialmente, sin que exista movimiento vertical respecto del agitador, a menos que las paletas estén inclinadas.

CONTÁCTENOS

AMÉRICA

UCON S.A.

www.ucon-sa.com
k.renner@ucon-sa.com
Tel. 00593 – 2 603 4544

ALEMANIA

UCON AG

Containersysteme KG
www.ucon.de
robert.mueller@ucon.de
Tel. 0049 7831 77-204



MADE IN GERMANY