



EUROMIXERS
MIXING TECHNOLOGY



**MEZCLADORAS
para IBC**

MEZCLADORAS para IBC

Para contenedores de plástico de tamaño intermedio (IBC, por sus siglas en inglés)

La gama única de mezcladoras para IBC de Euromixers está diseñada para la industria estándar de los IBC. Con un tapón de rosca de 150 mm, el álabe plegable E-400 encaja en un orificio de 150 mm para volver a mezclar rápidamente el contenido de los IBC cuando éste se cae durante su transporte o almacenaje.

"Utilizar los IBC como recipiente de mezcla garantiza una calidad homogénea del producto y un ahorro considerable en los tiempos de traslado y limpieza."



Aplicaciones

Una amplia gama de productos suministrados en contenedores IBC necesitan mezclarse antes de utilizarse para poder conseguir una rendimiento óptimo y una calidad homogénea, como por ejemplo:

- Productos del sector químico
- Abonos líquidos
- Alimentos y bebidas
- Tintes y pigmentos
- Pinturas y barnices
- Productos del sector cosmético
- Sustancias químicas y floculantes para el tratamiento de aguas residuales

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CE Marcado - Las mezcladoras de tracción eléctrica estándar y de tracción neumática cumplen con el Mercado CE y están diseñadas para el uso en interiores, en una zona segura. También disponemos de mezcladoras con certificación ATEX para uso en zonas explosivas. Para más información, consúltenos.

Mezcladoras eléctricas - Se suministran con motor de arranque DOL con protección contra sobrecarga, interruptor de seguridad y toma de entrada para dispositivos eléctricos IP44 de 16 A. Además, vienen cableadas de fábrica y probadas, listas para usar.

Mezcladoras neumáticas - Se suministran con una válvula de control de flujo (velocidad variable) y necesitan un abastecimiento de aire lubricado limpio.

Montaje de la mezcladora - Las mezcladoras para IBC se suministran con un puente ligero de acero inoxidable que se monta directamente sobre el IBC y se fija con cierres de palanca de acción rápida.

Elevación - Se incluye una correa de elevación estándar y un cáncamo para elevación con montacargas. Está disponible un módulo opcional de horquillas fijadas al puente de la mezcladora para poder elevar con carretilla elevadora.

Elevación estándar



Opción con horquillas



La caja de cambios helicoidal en línea es energética y silenciosa. Además, contiene lubricante sintético comestible clase H1 de la FDA y está precintada de por vida.

Motores eléctricos

La velocidad de los motores eléctricos estándar es fija.

Modelo ESV opcional con velocidad variable electrónica integral.

Voltajes estándar y frecuencia
400 v 3 ph 50 hz
240 v 1 ph 50 hz
110 v 1 ph 50 hz

Accesorios

Cables alargadores
415, 240 y 110 v
Cable alargador 415 v 3 ph con 16 A
Conectores de 4 o 5 terminales

Los dispositivos de tracción eléctrica se suministran con un motor de arranque con protección contra sobrecarga, interruptor de seguridad y toma de entrada para dispositivos eléctricos IP44 de 16 A. Además, están cableados de fábrica y probados, listos para usar.

Seguridad

Un interruptor de seguridad conectado al circuito de control del motor de 24 v de bajo voltaje evita que la mezcladora entre en funcionamiento si no se ha montado de forma segura en el IBC.



Motores neumáticos

Necesitan un abastecimiento de aire lubricado limpio y se suministran con una válvula de control de flujo para regular la velocidad del motor y un silenciador. Los gráficos de consumo de aire estimado y presión de funcionamiento se encuentran en la **Ficha técnica de la mezcladora neumática para IBC**

Las mezcladoras con certificación ATEX están disponibles para zonas peligrosas.

Mezcladora neumática para IBC

Opciones de puente para mezcladora. Los puentes para mezcladora están disponibles y cuentan con una tolva para polvo para añadir polvos o líquidos al IBC mientras la mezcladora esté en posición o dos tomas de entrada BSP de 1" para introducir líquidos. También existe la posibilidad de disponer de las dos opciones a la vez.



Los álabes plegables E-400 únicos de Euromixers están disponibles en una amplia gama de tamaños para facilitar la mezcla efectiva de una amplia variedad de productos: los álabes múltiples o dobles se pueden utilizar para materiales viscosos, mientras que los álabes de hoja fija "accionadores" se pueden colocar en el fondo del IBC para mezclar a niveles bajos.

Ejes y álabes

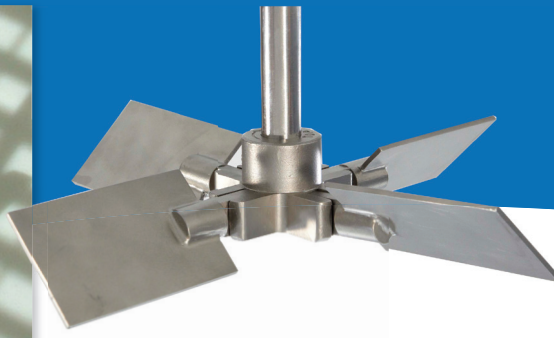
Las piezas que se van a mojar están fabricadas de acero inoxidable 316. Existen materiales plásticos alternativos para los productos corrosivos.

HBC – Las mezcladoras para IBC de transmisión directa de alta velocidad se suministran con álabes fijos E-300.

LBC – Las mezcladoras para IBC de transmisión por engranajes de velocidad baja se suministran con álabes plegables E-400.



Álabe E-300



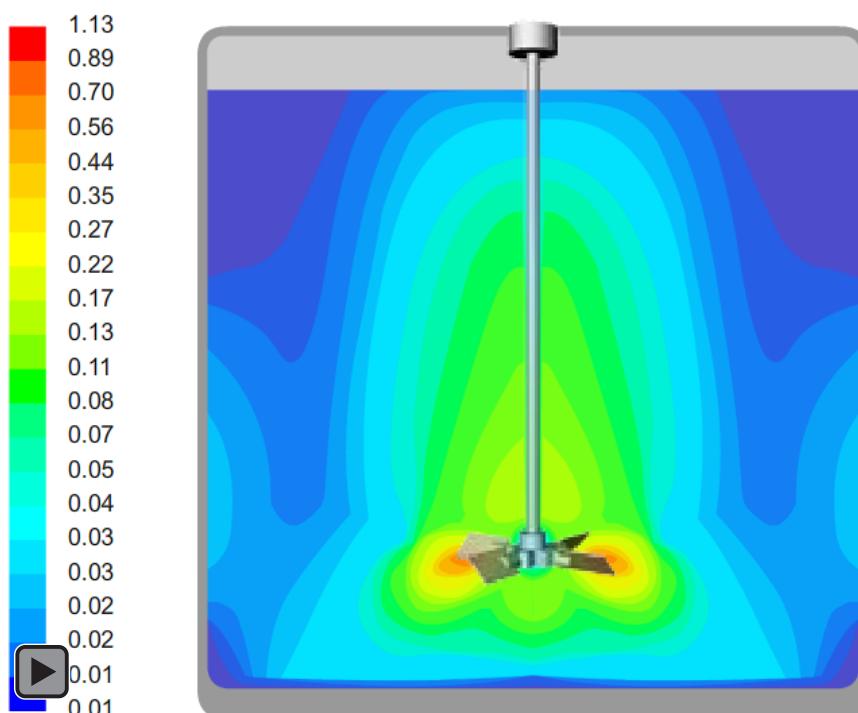
Álabe plegable E-400 en funcionamiento



Álabe plegable E-400 cerrado



Álabe plegable E-400 con accionador



Análisis de dinámica de fluidos computacional del álabe E-400

Contenedores

Las mezcladoras / agitadoras IBC de Euromixers están diseñadas para la utilización de contenedores de tamaño intermedio (IBC, por sus siglas en inglés) industria estándar de 1000 / 800 litros con tapones de rosca de 150 mm, también denominados depósitos de carga, y son aptas para la mayoría de modelos de contenedores, incluyendo Schutz Ecobulk, Sotralentz y Van Leer.

La siguiente tabla es una guía general, nuestros ingenieros de aplicaciones estarán encantados de ofrecerle ayuda y asesoramiento sobre cuál es la mezcladora que mejor se adapta a sus necesidades.

Viscosidad cP	Modelo de mezcladora	Tipo de tracción	
1.0 100	HBC-37	Direct	Agitación de moderada a media
250 500 1000	LBC-37	Gear	
2500 5000	LBC-75	Gear	
15000	LBC-150		Agitación fuerte
1.0 100 250	LBC-37	Gear	
500 1000	LBC-75	Gear	
2500 5000	LBC-150	Gear	

1000 Litre IBC

Consultas / Pedidos

Mencione la labor de mezcla junto al subgrupo del producto y la viscosidad o una descripción del producto, de forma que nuestros ingenieros de aplicaciones le puedan sugerir una mezcladora IBC que se adapte a su aplicación.

Indique si la mezcladora se va a utilizar en una zona segura o en una zona peligrosa.

Hoja de comprobación / Opciones

Tracción eléctrica o neumática

Cáncamo para elevación o módulo con horquillas



Para servicio local, póngase en contacto con:

Nicolas Creyx, SD Pack
Sales Manager España

Tel: +34 91 949 77 95

Correo: info@sdpack.fr

Web: www.euromezcladores.es

Euromixers Limited, Landmark House, Station Road, Cheadle Hulme SK8 7BS United Kingdom

Tel: +44 (0) 161 486 5099 Fax: +44 (0) 161 486 5031

Correo electrónico: sales@euromixers.co.uk Página web: www.euromixers.co.uk