



**honema**

Industrial honey processing equipment



LA PLANTA PARA LA FUSIÓN  
Y FILTRACIÓN DE LA MIEL

**HONEMA CLEARHONEY**

## MIEL ATRACTIVA PARA EL CONSUMIDOR

La planta para la fusión y filtración de la miel HONEMA ClearHoney está diseñada para la fabricación de productos naturales de alta calidad con buenas propiedades comerciales y una atractiva apariencia. La experiencia demuestra que la mayoría de los consumidores prefieren la miel líquida clara, que -a nivel mundial- se considera que es la natural -, la miel en estado líquido es la que tiene más demanda.



Esta planta de fusión de y filtración de miel lleva a cabo los siguientes procesos : la fusión de la miel cristalizada, un tratamiento térmico para eliminar las bacterias y levaduras que pueden conducir a un deterioro de la miel; filtración - purificación de la miel para eliminar diversas impurezas tales como trozos de panal , hierba, burbujas de aire, larvas de abeja, o cristales de glucosa, los cuales se convierten en centros de cristalización y conducen a acelerar la cristalización de la miel.



## PURIFICACIÓN DE LA MIEL DE REGIONES ECOLÓGICAMENTE DESFAVORABLES

El plante de fusión y filtración de miel HONEMA ClearHoney se pueden utilizar para la purificación de miel de áreas ecológicamente desfavorables contaminados con metales pesados y radionúclidos. La mayor parte de las sustancias dañinas que se encuentran en la miel debidas a la contaminación ambiental, están determinadas por el número de granos de polen en la miel, y su nivel de contaminación. Por lo tanto, la remoción eficaz de los granos de polen contaminantes proporciona una miel con un alto grado de purificación de los elementos nocivos.







## CARACTERÍSTICAS

- Tratamiento térmico para la fusión de cristales.
- Filtración para evitar la cristalización rápida, mediante la eliminación de todas las partículas pequeñas, tales como burbujas de aire, granos de polen, y los cristales de glucosa que pueden causar la cristalización.
- Eliminación de bacterias y levaduras, que provocan el deterioro de la miel.
- Purificación de la miel de la contaminación con metales pesados y radionucleidos, a través de ultrafiltración y eliminación del polen contaminante.

## CONSTRUCCIÓN Y PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La planta de fusión y filtración de miel HONEMA ClearHoney se utiliza comúnmente en la línea de procesamiento de miel antes de la máquina de llenado o antes de la etapa de la planta de producción de miel crema.

La miel se calienta a baja temperatura. Después de pasar a través de la sección de filtrado, el producto se enfría rápidamente en la segunda sección de la planta, lo que garantiza la conservación de todas las propiedades beneficiosas de la miel. Las temperaturas de calefacción y refrigeración del procesamiento de la miel están reguladas por un sistema de control.

El método continuo del proceso, asegura un tratamiento uniforme del calor de todo el lote de miel y evita un sobrecalentamiento local - que a menudo se produce cuando la miel se funde en tambores.

El sistema de procesamiento de miel HONEMA ClearHoney consta de dos intercambiadores de calor tubulares (uno para la calefacción y otro para la refrigeración), un tanque de medios de calefacción, calentadores, válvulas, una bomba para la circulación de los medios, una bomba para la circulación de productos, un sistema de filtración y un panel de control.

La miel se bombea al primer intercambiador de calor, donde se funde, el producto entonces, pasa a la sección de filtración, equipada con tamices intercambiables. Entonces se enfría el producto, y pasa al posterior procesamiento (llenado, etc).

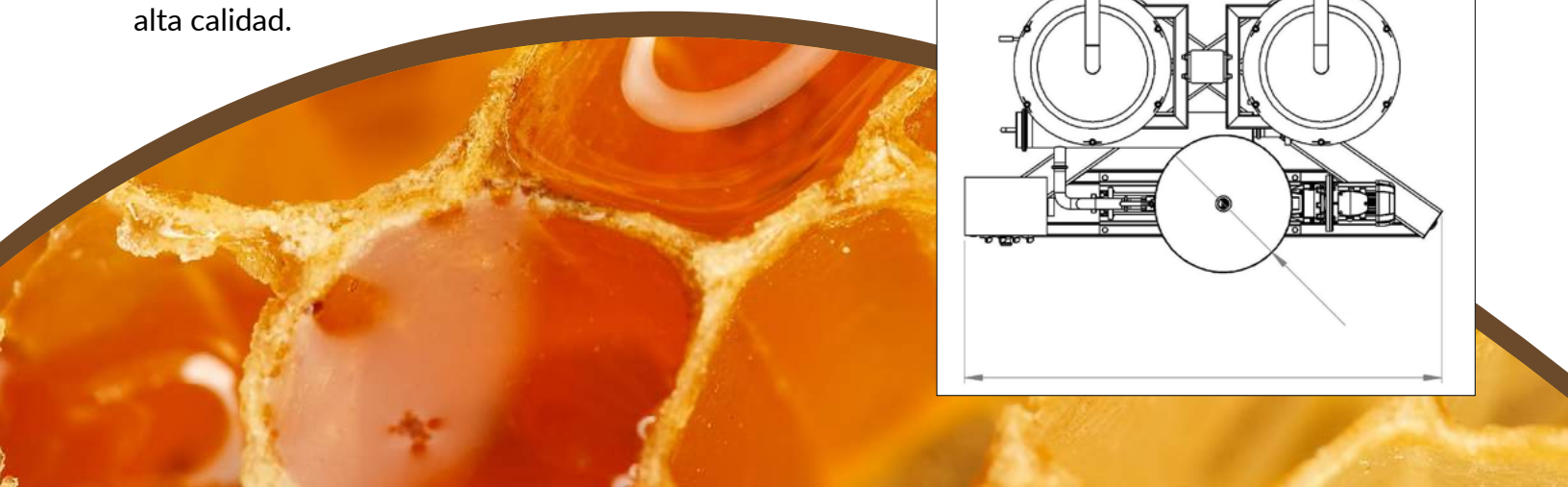
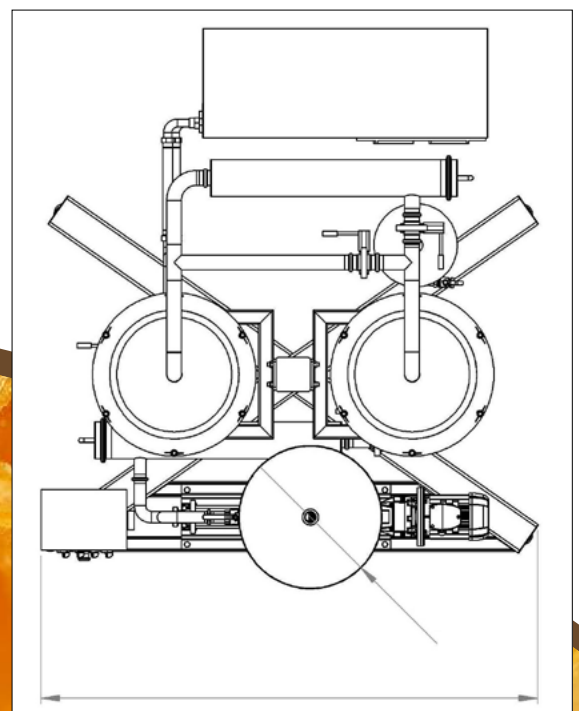
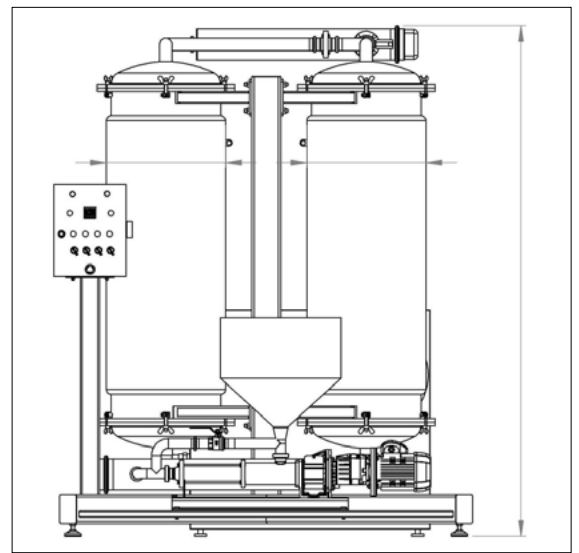
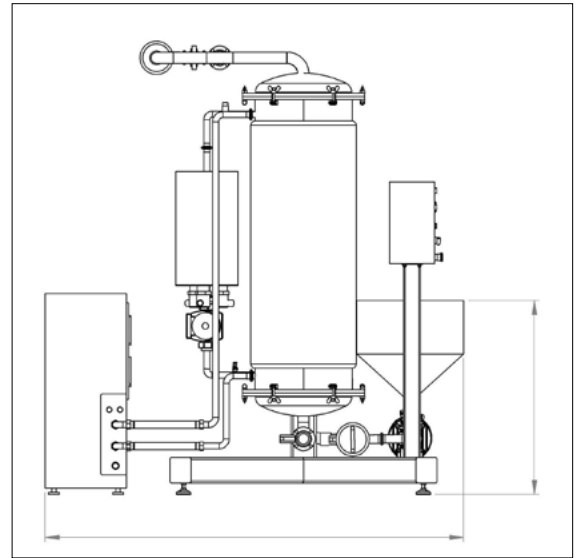
La planta de procesamiento HONEMA ClearHoney es una herramienta versátil para el fabricante, ya que por sí misma regula los parámetros del procesamiento de la miel, tales como temperatura de calentamiento, duración del tratamiento por calor, presión de la miel cuando se la bombea a través del sistema de filtración y el tamaño de las células en la rejilla del filtro. Un uso correcto de estos parámetros significa que es posible producir una miel natural libre de impurezas que conserva todos los nutrientes, y sin embargo, es completamente estéril, y purificada de polen.

Un sistema de control automático, basado en un controlador industrial, permite controlar la temperatura y la duración del calentamiento, así como la velocidad y la presión a la cual la miel pasa a través de la planta.

Modelo	ClearHoney-1000	ClearHoney-2000
volumen total, litros	1000	2000
ejecución	Vacío / atmosférica	
calefacción	Incluido / Conexión a la fuente externa	
Chilling	Incluido / Conexión a la fuente externa	

## VENTAJAS DE LA PLANTA DE PROCESAMIENTO HONEMA CLEARHONEY

- Versátil - la planta es adecuada para el procesamiento de diferentes tipos de miel para producir un producto final con una variedad de propiedades comerciales.
- Consistentemente alta calidad del producto acabado de lote a lote.
- Tratamiento uniforme del calor, protección para evitar el sobrecalentamiento local.
- Aumento del período cristalización libre, gracias a la eliminación de núcleos de cristalización, tales como los causados por las impurezas, y fusión de cualquier cristal de siembra preexistente, de los mono y disacáridos.
- Fácil y conveniente manejo de todos los procesos que utilizan el controlador industrial .
- Fácil mantenimiento y limpieza.
- Sistema integrado de calefacción .
- Diseño sanitario de conformidad con las normas de la FDA [del inglés: Food and Drug Administration, Administración de Alimentos y Drogas]; sin zonas muertas donde es posible la acumulación de producto.
- Fabricada por la UE, con materiales y componentes de alta calidad.





Más de treinta años de experiencia en la producción de equipos de procesamiento para la industria alimentaria y otras industrias y muchos proyectos terminados en el diseño y fabricación de equipos industriales para el procesamiento de la miel, nos ha permitido llevar al mercado una línea de equipos bajo la marca **HONEMA**.

La gama **HONEMA** de equipos de procesamiento de miel incluyen secadores de miel al vacío y a presión atmosférica, equipos de fundido y filtrado, mezcladores y homogeneizadores de miel, pasteurizadores, sistemas de procesamiento de miel crema, una línea de procesamiento de sucedáneos de la miel y sistemas de bombeo y dosificación.

Además de los productos desarrollados para el mercado, también ofrecemos el desarrollo de diseños de equipos individuales para cumplir con las especificaciones del cliente.

Todos los equipos se fabrican en nuestra propia area de 8.000 metros cuadrados emplazada en Europa, que incluye las plantas de fabricación, oficinas y almacenes.

La compañía gmbh EMA ofrece un servicio de ciclo completo: diseño, fabricación, implementación y mantenimiento de equipos de procesamiento, incluyendo:

- Consultoría Tecnológica
- Diseño Tecnológico
- Producción del equipo en nuestra propia planta de producción
- Montaje y puesta en servicio
- Servicio de Garantía
- Servicio post-venta de mantenimiento con un centro de servicio privado

En el proceso de producción de equipos, utilizamos sólo materiales y componentes europeos de alta calidad. No revendemos equipos que hayan sido total o parcialmente fabricados en China u otros países asiáticos.

Invitamos a nuestros clientes potenciales a visitar nuestro centro de fabricación en Austria para discutir los detalles técnicos con nuestros ingenieros y para valorar nuestro nivel técnico.



e-mail:  
[info@honeyequipment.com](mailto:info@honeyequipment.com)

+421 2 333 25 774

Encuentre  
el representante  
de ventas más cercano en la  
sección de contactos

<http://www.honeyequipment.com/contact-information>



# honema

Industrial honey processing equipment

