



**CARBUROS  
METALICOS**  
*Grupo Air Products*

# Sistema Freshline® Aroma MAP™ para el envasado de alimentos

Potencia tus productos  
envasados en atmósfera  
protectora gracias a los  
aromas naturales



## ¿En qué consiste el sistema Freshline® Aroma MAP™ para el envasado de alimentos?

El sistema Freshline® Aroma MAP™ permite incluir cantidades muy precisas de compuestos volátiles (aceites esenciales) a la corriente de gases utilizada en el envasado de alimentos en atmósfera protectora (EAP o MAP, por sus siglas en inglés). De este modo se consigue un aroma personalizado y, dependiendo de los compuestos volátiles empleados, alargar la vida útil de los alimentos.

## Etiquetado limpio: Mejora tu proceso de envasado en atmósfera protectora, de protección a activación

La necesidad de mayor control de los ingredientes de los productos alimentarios y el deseo de los consumidores de disponer de productos naturales o saludables ha motivado a la industria alimentaria a encontrar nuevas formas de sustituir los conservantes químicos por otros naturales.

Nuestro equipo de especialistas en Envasado en Atmósfera Protectora (EAP o MAP) ha demostrado que la combinación de compuestos activos (como aceites esenciales o aromas) en fase gas con la tecnología EAP permite potenciar el aroma o el sabor del alimento envasado. Otra ventaja del sistema Freshline® Aroma MAP™ es que, cuando se utilizan ciertos aceites esenciales, la vida útil del producto puede prolongarse, en comparación con el envasado EAP estándar, permitiendo sustituir o eliminar los conservantes químicos.

Como resultado, el equipo de I + D de Carburos Metálicos ha desarrollado el sistema Freshline® Aroma MAP™ para el envasado de alimentos.

## ¿Qué te ofrece el sistema Freshline® Aroma MAP™?

- **Experiencia del cliente mejorada:** esta tecnología potencia el aroma, que influye en nuestra percepción del sabor.
- **Reconocimiento de tu marca:** el marketing olfativo (orientado a los olores) está ganando cada vez más terreno a la hora de mejorar la experiencia sensorial del usuario final. Elegir un determinado aroma puede ayudarte a diferenciar tus productos en el mercado.
- **Una vida útil más prolongada:** el uso de ciertos aceites esenciales con propiedades antimicrobianas puede ampliar la vida útil de tus productos. En este caso, el compuesto aromático pasa a ser un elemento activo. Además, al alargar la vida útil de los alimentos, podemos **reducir** las **devoluciones** de producto **y**, por tanto, sus **costes** asociados.
- **Etiquetado limpio:** los gases de envasado en atmósfera protectora proceden del aire que respiramos. Los aceites esenciales son extractos vegetales naturales. Dependiendo del compuesto activo utilizado, se podrán eliminar o sustituir aditivos químicos.

## ¿Cómo funciona?

Diseñado en una unidad móvil, el equipo es muy fácil y rápido de instalar en la línea de envasado, entre el suministro de gases para EAP y la máquina envasadora.

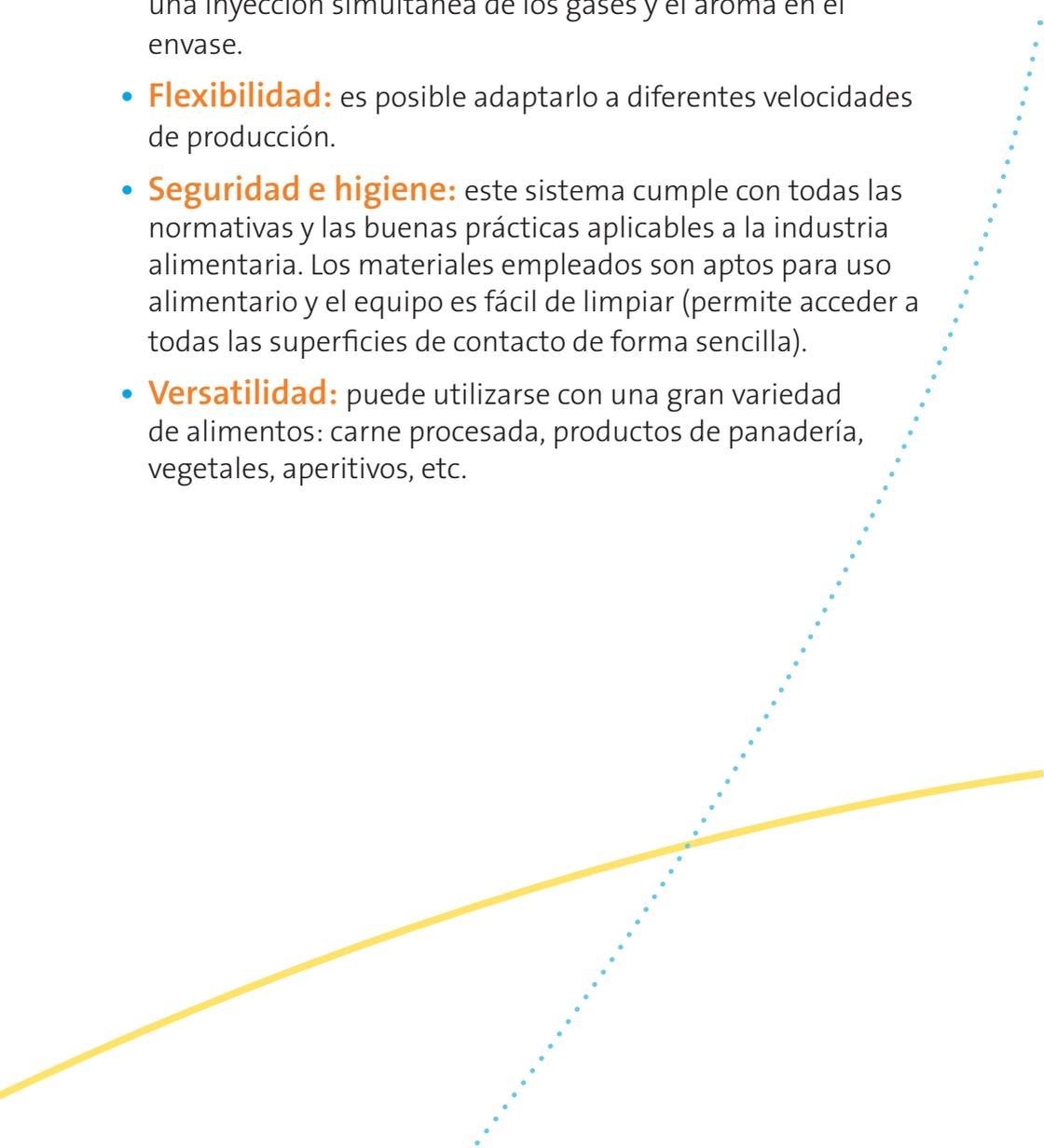
Gracias a sus parámetros preconfigurados, la máquina inyecta una cantidad precisa y reproducible de aroma o compuestos activos en el caudal de gas.

La mezcla Aroma MAP™ se introduce en la máquina envasadora, de la misma forma que en el procedimiento EAP estándar.



**Carbuos Metálicos se encarga de realizar la instalación, la calibración previa, el mantenimiento y las actividades de formación. También podemos ayudarte a seleccionar la dosis precisa de aroma y a realizar los análisis pertinentes.**

## Características principales del sistema Freshline® Aroma MAP™

- **Único y preciso:** el sistema de dosificación, exclusivo y preciso, garantiza una concentración exacta de aroma o compuesto activo sin dejar rastro en el envasado.
  - **Instalación fácil y rápida:** se calibra previamente y se instala posteriormente en el suministro de gases EAP para una inyección simultánea de los gases y el aroma en el envase.
  - **Flexibilidad:** es posible adaptarlo a diferentes velocidades de producción.
  - **Seguridad e higiene:** este sistema cumple con todas las normativas y las buenas prácticas aplicables a la industria alimentaria. Los materiales empleados son aptos para uso alimentario y el equipo es fácil de limpiar (permite acceder a todas las superficies de contacto de forma sencilla).
  - **Versatilidad:** puede utilizarse con una gran variedad de alimentos: carne procesada, productos de panadería, vegetales, aperitivos, etc.
- 

## ¿Con qué facilidad puedo instalarlo para mis productos?

Es posible poner en marcha esta solución con tan solo 3 sencillos pasos. Además, contarás con nuestra ayuda durante todo el proceso.

**1 Desarrollo del compuesto volátil activo (aroma):** puedes emplear el aroma que ya estás utilizando en tus procesos o crear uno nuevo. Antes de la instalación, nuestros expertos de Carburos Metálicos pueden ayudarte a desarrollar tu propio compuesto activo o aroma gracias a nuestra estrecha colaboración con el departamento de desarrollo de aromas alimentarios de la empresa Carinsa, con quien diseñaremos el aroma personalizado, según tus necesidades.



**2 Calibración previa:** los expertos de Carburos Metálicos instalarán el equipo Freshline® Aroma MAP™ y lo calibrarán con la dosificación exacta en función del compuesto que vaya a utilizarse y del resultado final que quiera conseguirse. De este modo, obtendrás siempre el rendimiento deseado.

**3 Instalación y puesta en marcha:** Carburos Metálicos te ayudará a incorporar el equipo Freshline® Aroma MAP™ a tu línea de envasado en atmósfera protectora. También te ofreceremos formación para configurar el sistema. Freshline® Aroma MAP™ conforme a tu caudal de gases concreto y a la presión de entrada que necesita tu línea de envasado.

## Acerca de Carburos Metálicos

Las soluciones Freshline® de Carburos Metálicos ofrecen gases de alta pureza y equipos para la industria alimentaria. Nuestra gran experiencia en el sector y nuestra infraestructura de asistencia técnica contribuirán a tu éxito en cualquier lugar del mundo. Nuestras soluciones conseguirán aumentar tu productividad, reducir costes, maximizar tus beneficios y, como consecuencia, te permitirán crecer en un mercado cada vez más competitivo.

A través de la investigación y el desarrollo continuos, trabajaremos estrechamente contigo para encontrar las soluciones que respondan a la perfección a tus necesidades.

.....  
**Para obtener más información, ponte en contacto con nosotros:**

**Carburos Metálicos**

T 902 13 02 02

oferta@carburos.com

¡Síguenos en redes sociales!



**tell me more**  
carburos.com