

# Soluciones Sostenibles

Alimentos congelados





# ¿Qué nos mueve?

## Un futuro sin residuos

Nuestra misión es contribuir a los esfuerzos globales de eficiencia de recursos desarrollando soluciones eficientes en términos de energía y materiales para nuestros clientes. Las soluciones de productos de Walki están diseñadas para aportar valor a nuestros clientes en diferentes mercados: desde materiales sostenibles para aplicaciones de envasado hasta materiales de alto rendimiento que ahorran energía.

## Mantener los productos frescos y seguros

La vida útil, la higiene y las altas propiedades de barrera son prioritarias en los materiales que entran en contacto con los alimentos. Nuestros productos ofrecen las mejores prestaciones para todos estos fines. La seguridad se garantiza mediante un sistema de gestión HACCP. Nuestros procesos cumplen con los principales sistemas de calidad y normas de seguridad alimentaria.

## Mejoras continuas

Nuestro objetivo es encontrar permanentemente formas más inteligentes de hacer las cosas y el proceso de innovación siempre ha contado con la participación de nuestros socios y clientes. Llevar al mercado materiales más ligeros y sostenibles es lo que nos impulsa. Todos los productos se prueban en nuestro laboratorio, en una instalación piloto y con los clientes, garantizando la máxima utilidad. Queremos que nuestras innovaciones marquen la diferencia.

# Ofrecemos un futuro sostenible y circular



En Walki, nuestra misión es la de acelerar la transición del mundo hacia un futuro de residuo cero. Las soluciones innovadoras de Walki están diseñadas para ayudar a los responsables de cada marca a crear valor para sus clientes y acelerar la transición hacia la sostenibilidad.

# Retos de envasado

# Soluciones de Walki

Los propietarios de marcas buscan las mejores cualidades técnicas, hápticas y de impresión.



El conocimiento de los materiales, las tecnologías de conversión, el diseño y la excelencia en la impresión son las herramientas de Walki para crear soluciones de envasado excepcionales.

Los consumidores están cada vez más interesados en la sostenibilidad en toda la cadena de valor.



Ofrecemos una amplia gama de productos fabricados con materiales de fibra y/o película reciclados y reciclables, circulares y de base biológica.

Difícil de reciclar.



Los envases reciclables a base de fibra son una excelente opción sostenible para los alimentos congelados, ya que el envase es reciclable y está fabricado con recursos renovables.

Las soluciones Lamibel®MDO-PE permiten producir film complejo a base de PE, totalmente reciclables y de un solo material.

Los distribuidores y minoristas aprecian los envases ligeros y duraderos.



Innovamos y nos adaptamos a las necesidades de nuestros clientes con la eficacia del sellado, la resistencia para evitar roturas/pérdidas/derrames y la rigidez del film monomaterial.

Un envase a medida para cualquier formato.



Diseñamos y suministramos soluciones de envasado sostenible de alta calidad para todo tipo de envases (doypack, flowpack, pillow-pack, bolsas, bandejas, etc.)

Reducir el desperdicio de alimentos



Walki ofrece una amplia gama de soluciones, basadas en fibra y película, que ayudan a los propietarios de marcas a prolongar la vida útil sin añadir más residuos.

La legislación está impulsando las tendencias hacia la circularidad.



Materiales que cumplan con la Estrategia Europea de Plásticos. Para 2030, todos los envases de plástico comercializados en la UE deberán ser reutilizables, compostables o reciclables.



## Walki®EVO Seal y Walki®Opti Seal se caracterizan por su reciclabilidad y sus excelentes propiedades de barrera.

### Envases de papel fáciles de reciclar



Reciclable y  
Renovable

Walki®EVO Seal y Walki®Opti Seal están diseñados especialmente para bolsas tipo almohadilla destinadas a alimentos congelados. Walki®EVO Seal consiste en un envase de papel con revestimiento de dispersión como barrera contra el vapor de agua y la grasa, mientras que Walki®Opti Seal posee un revestimiento optimizado de extrusión de polietileno.

Ambos son adecuados para todo tipo de alimentos congelados: verduras, mariscos, productos de panadería, etc. Con este material se consigue una buena maquinabilidad y una mayor velocidad en las líneas de llenado. Las bolsas también pueden sellarse por calor con costuras herméticas.

El revestimiento de dispersión permite que Walki®EVO Seal sea reciclable sin necesidad de un proceso de separación en el flujo de residuos de papel, mientras que el revestimiento minimizado de polietileno en Walki®Opti Seal hace que sea adecuado reciclarlo con un papel que posea un contenido aceptable de fibra.

# Lamibel®MDO-PE ofrece una barrera resistente a la perforación

Diseñado para reciclarse y reemplazar los materiales mixtos



*Un envase monomaterial con mayor brillo y alta transparencia frente a un PE estándar.*

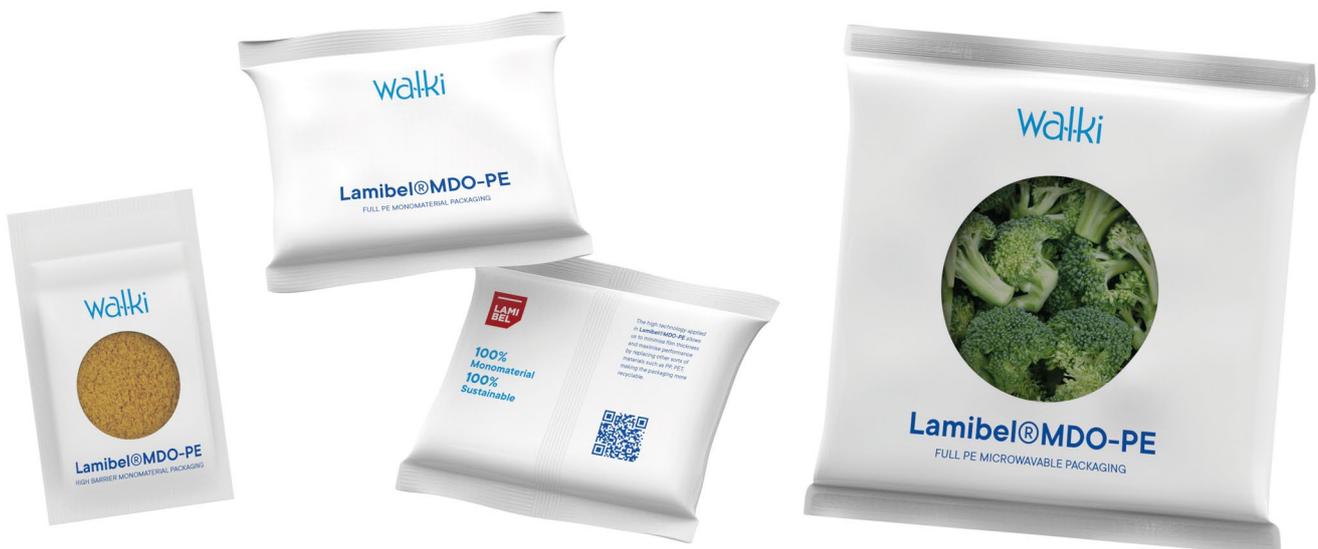


Reciclable y Monomaterial

Lamibel®MDO-PE es un material para bolsas tipo almohadilla hecho de film MDO perfecto para conservar marisco congelado. Este se produce de manera inversa y se lamina sin disolventes y con polietileno (PE). La alta tecnología aplicada en MDO-PE nos permite minimizar el espesor del film maximizando las prestaciones y sustituyendo otros tipos de materiales como PP, PET. La combinación de dos films de PE hace que el envase sea reciclable junto a los plásticos. El film ofrece una óptica mejor que el PE estándar, además de una gran rigidez y propiedades mecánicas. El film también puede ser

transparente, lo que permite al consumidor ver el producto.

Lamibel®MDO-PE es muy resistente a la perforación, al desgarro o a la rotura, lo cual evita pérdidas y derrames en los envases. Algunos alimentos congelados vienen con bordes afilados y requieren dar una atención especial de resistencia a la perforación del envase. Para ello, se utilizan monomateriales como el Lamibel®MDO-PE, cuya alta durabilidad prolonga la vida útil. Además de proporcionar excelentes propiedades de barrera y sellado, el MDO-PE también mantiene las propiedades funcionales del envase incluso cuando está congelado. La resistencia general del material es elevada y presenta una excelente resistencia a la perforación, incluso a temperaturas muy bajas. Es un material ideal para todo tipo de envases (doypack, flowpack, stand-up pouch, sachet, etc.) y todo tipo de alimentos congelados como verduras, mariscos con bordes afilados y productos de panadería.





## Walki®Pack Tray

### Hacer que la bandeja sea apta para el reciclaje de papel sin perder su funcionalidad

Walki®Pack Tray es una bandeja para platos preparados y congelados diseñada para sustituir a las bandejas de aluminio o plástico. Esta ofrece muchas ventajas: no sólo es fácil de llenar, transportar y almacenar, sino que también hace que comer sea más cómodo. La bandeja de fibra se puede utilizar en el microondas y en hornos convencionales de hasta 220° durante un máximo de 60 minutos. La bandeja puede fabricarse a medida con o sin superficie de separación. La superficie que se encuentra en contacto con los alimentos se puede encontrar en color blanco o marrón. No contiene PET y se puede reciclar junto al papel.



Reciclable y  
Renovable

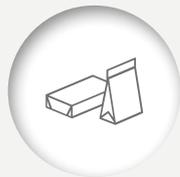
Los alimentos congelados nos ayudan a reducir el desperdicio de alimentos y las emisiones globales de CO<sub>2</sub>, pero solo si contamos con el envase adecuado.



# Contribuimos con nuestras acciones

El Grupo Walki es líder internacional en la producción de laminados técnicos y materiales de embalaje de protección. Está especializado en la elaboración de productos multilaminados inteligentes a base de fibra para mercados que van desde los revestimientos para el ahorro de energía y las membranas para la construcción hasta las aplicaciones de embalaje de barrera. La experiencia de Walki en multilaminados proporciona una base sólida para nuestra producción de cartón de barrera, materiales de revestimiento y materiales flexibles.

Nuestras plantas de producción están situadas en Europa y Asia. Para atender mejor a nuestros clientes de todo el mundo, nuestro objetivo es seguir invirtiendo en plantas de producción de última generación y fomentar nuestra tradición de innovación y servicio de excelencia en todo el mundo.



**Envases de  
consumo**



**Envases  
industriales**



**Materiales  
de ingeniería**