

# INSPIRA

Ingeniería inspirada por tí





Envasadora para Productos Snacks

# Serie Inspira

Ishida cuenta con una experiencia inigualable en la fabricación de soluciones de envasado para el sector de los snacks gracias a su tecnología de sellado tanto con su mordaza doble rotativa en movimiento continuo, como con mordazas de movimiento intermitente.

En nuestro afán por innovar y proporcionar soluciones cada vez mejores a los productores de alimentos, Ishida ha creado la envasadora vertical Inspira para ofrecer resultados punteros en la industria para casi todos los tipos posibles de snacks, formatos de bolsa y tipos de film.

## Una mejora continua, basada en escuchar a los clientes

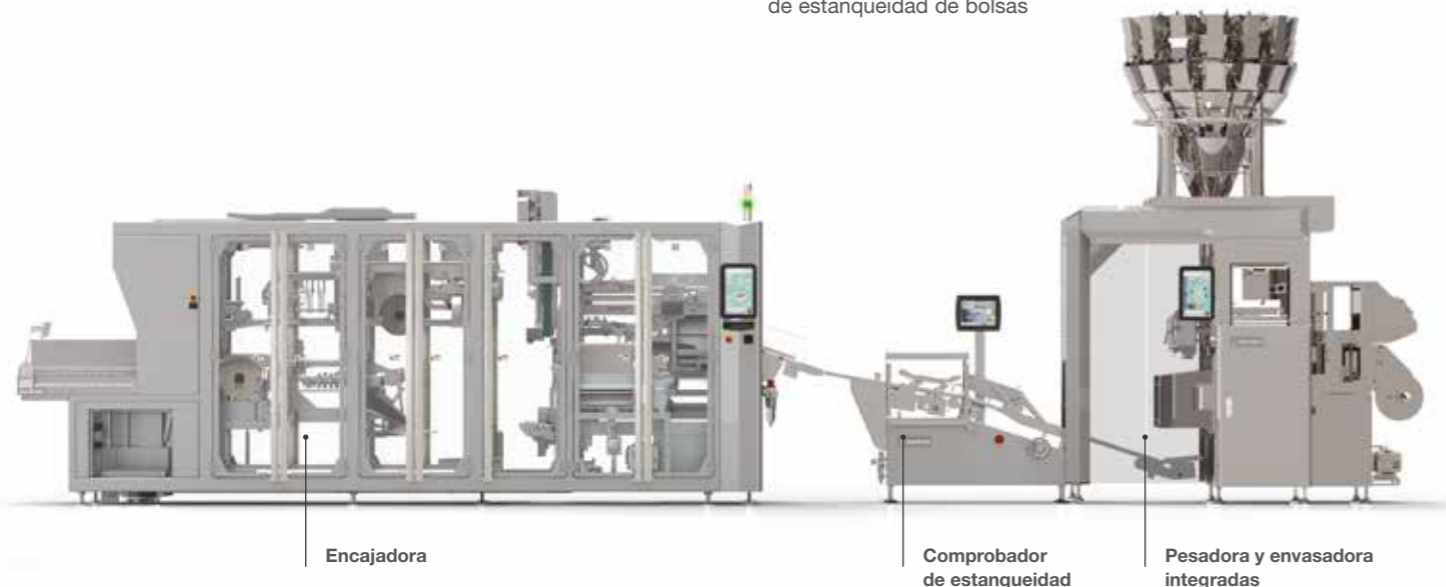
Ishida asume un compromiso de por vida con sus clientes, supervisando de cerca el rendimiento de sus productos innovadores en un mercado exigente y en condiciones de fábrica en todo el mundo, y ofreciendo la asistencia adecuada cuando sea necesaria. Observaciones cuidadosas, escuchar a nuestros clientes y examinar los datos de rendimiento nos ayudan a alimentar la creatividad de nuestros equipos de desarrollo, para mejorar nuestras soluciones.

La tecnología de los snacks está impulsada por la necesidad de obtener la mayor calidad de producto posible con niveles de productividad cada vez mayores. Esto, a su vez, nos impulsa a crear soluciones para clientes que fabrican a altas velocidades y necesitan un alto rendimiento en sus equipos y esto es precisamente lo que ofrece la nueva serie de envasadoras verticales Inspira.

## Un único proveedor

Nuestros conocimientos exclusivos se han plasmado en una solución de alto rendimiento para todo tipo de Snacks de la mano de un único proveedor, lo que permite a los clientes crear una línea completa de envasado integrada que incluye:

- ▲ Pesadoras Multicabezal
- ▲ Envasadoras verticales
- ▲ Control de soldadura
- ▲ Controladoras de peso
- ▲ Sistemas de inspección por rayos X
- ▲ Encajadoras automáticas con comprobador de estanqueidad de bolsas



Accesibilidad



Mantenimiento sencillo

## Estructura y acabados

El chasis sobre el que está construida la Inspira es una nueva estructura abierta que permite un mejor acceso a las diferentes partes de la envasadora vertical para realizar las tareas de mantenimiento y limpieza, lo que a su vez reduce los tiempos de parada.

- ▲ La superficie lisa de las correas de arrastre aumenta la fuerza del vacío sobre el film, manteniendo la alimentación del film estable.
- ▲ Puedes producir bolsas de gran formato gracias a las grandes dimensiones las mordazas.

## Accesibilidad

La estructura de la máquina ha sido rediseñada para simplificar el manejo y mejorar la productividad del operario.

- ▲ Mayor facilidad para los cambios de formato.
- ▲ La iluminación led de la mesa de empalme permite una mejor visibilidad durante el empalme del film.
- ▲ Carga más sencilla de la bobina gracias al nuevo porta bobinas.
- ▲ Los rodillos reducidos permiten un cambio de film más sencillo y rápido.

## Ajuste automático

Un nuevo nivel de automatización asegura la consistencia en la producción y ayuda a reducir los errores humanos.

- ▲ Centrado y ajuste de tensión del film automáticos
- ▲ Gestión del empalme automático del film.
- ▲ Detección de producto en el sellado situada en las mordazas \*Opcional
- ▲ Verificación de la impresión sobre el envase \*Opcional
- ▲ Optimización automática del flujo de nitrógeno \*Opcional
- ▲ Posicionamiento automático de los rodillos conformadores \*Opcional
- ▲ Tecnología de llenado automatizado de aire \*Opcional

## Respeto por el medioambiente

Gracias a los nuevos y mejorados materiales de las correas de arrastre, la potencia de vacío necesaria para el control del film se ha reducido en un 25 %. Como resultado, en comparación con los modelos anteriores, el consumo de energía se ha reducido en un 24,8 % en el modo de espera y en un 16,8 % durante el funcionamiento (estas cifras se refieren a la versión con movimiento intermitente). A esto hay que sumar una reducción del ruido de 0,7 dB durante la producción. Al acortar el recorrido del film desde la impresora hasta la mordaza, el nuevo diseño ayuda a reducir el desperdicio de film.

# La nueva gama de envasadoras verticales Inspira le ofrece:

- ▲ Mejor posicionamiento de la mordaza de sellado gracias a la más moderna tecnología de motores y accionamientos
- ▲ Mayor variedad de tamaños de bolsas: anchura mínima de bolsa de 50 mm
- ▲ Interfaz hombre-máquina mejorada y fácil de usar
- ▲ Mayor respeto por el medioambiente, con menos ruido, consumo de energía y desperdicio de film
- ▲ Nueva estructura resistente a la corrosión

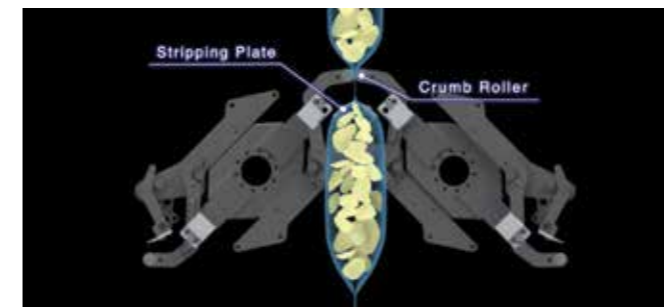
Hemos escuchado a los clientes y es por eso que incorporamos varias mejoras pedidas explícitamente por ellos para hacer de la Serie Inspira la mejor y más revolucionaria envasadora de vertical del mercado.

250 bpm Mejor rendimiento del sector*	20,7db Reducción de los niveles de ruido**	304 Estructura de acero inoxidable resistente a la corrosión
16,8% Menor consumo de energía durante el funcionamiento**	24,8% Menor consumo de energía en modo de espera**	25% Reducción del vacío necesario para sujetar el film
500 Ajustes predeterminados disponibles para cambios de formato rápidos	50 mm Nueva anchura mínima de las bolsas	50kg Nuevo peso máximo del rollo de film
15,3" Interfaz de máquina nueva e intuitiva	4 Menos rodillos de recorrido del film, para una alimentación más fácil	1 Un único proveedor para todo el sistema de envasado

\*Resultado obtenido usando modelo de movimiento rotativo.  
\*\*Resultados obtenidos usando modelo de movimiento intermitente.

# Gama de envasadoras verticales Inspira

La gama Inspira es la nueva generación de envasadoras verticales VFFS y se encuentra disponible con ambos tipos de tecnología de sellado.



## Movimiento continuo

La envasadora vertical con movimiento rotativo ofrece velocidades mecánicas de hasta 250 bolsas/min, el máximo alcanzable para productos tipo Snack, y al mismo tiempo mantiene una producción de bolsas de alta calidad.

En la tecnología de llenado automático de aire de la Inspira, ajusta automáticamente el llenado para un empaquetado óptimo basándose en la información de retorno del verificador de sellado TSC, que supervisa el llenado de aire de la bolsa. (Esta función es opcional).



## Movimiento intermitente

La máquina de movimiento intermitente ofrece un rendimiento constante y líder en el mercado para este modo de producción sellado de hasta 120 bolsas/min.

Durante el proceso de sellado, la mordaza de soldadura empuja la bolsa hacia arriba para ampliar el espacio disponible y permite que el producto se asiente fácilmente en el fondo de la bolsa. (Función opcional).

# Trabajamos a su lado en todas y cada una de las etapas

Nuestras elevadas inversiones en I+D están destinadas a responder a los desafíos de la industria alimentaria de todo el mundo, sometida a rápidos cambios.

Nuestro objetivo es apoyar plenamente a nuestros socios desde el principio mismo del proceso de compra: en nuestro sitio web podrá encontrar numerosos folletos de equipos, demostraciones visuales y ejemplos prácticos. Cuando considere que es el momento de ponerse en contacto con nosotros, una potente red de filiales, distribuidores y agentes de Ishida, que se extiende por Europa, Oriente Medio y África, podrá asesorarle y organizar demostraciones y pruebas.

La instalación se lleva a cabo de forma rápida y eficiente. Para las líneas de empaquetado integradas utilizamos técnicas y metodologías de gestión de proyectos acreditadas, adaptadas a sus principales objetivos y especificaciones.

Un equipo especializado paneuropeo de ingeniería y servicio técnico ayuda a maximizar las prestaciones, funcionalidad y fiabilidad de nuestros equipos instalados. Además, los almacenes de recambios están distribuidos estratégicamente por todo el territorio, con lo que en la mayoría de los casos es posible la entrega en 24 horas.



atención al cliente • recambios • servicio técnico • formación

**ISHIDA EUROPE LIMITED**  
Kettles Wood Drive  
Woodgate Business Park  
Birmingham  
B32 3DB  
Reino Unido  
Tel: +44 (0)121 607 7700  
Fax: +44 (0)121 607 7666  
info@ishidaeurope.com

**ISHIDA REPÚBLICA CHECA**  
Tel: +420 317 844 059  
Fax: +420 317 844 052  
info@ishidaeurope.cz

**ISHIDA ROMANIA**  
Tel: +44 (0)121 607 7700  
Fax: +44 (0)121 607 7666  
info@ishidaeurope.ro

**ISHIDA FRANCIA**  
Tel: +33 (0)1 48 63 83 83  
Fax: +33 (0)1 48 63 24 29  
info@ishidaeurope.fr

**ISHIDA RUSSIA AND CIS**  
Tel: +7 499 272 05 36  
Fax: +7 499 272 05 37  
info@ishidaeurope.ru

**ISHIDA ALEMANIA**  
Tel: +49 (0)791 945 160  
Fax: +49 (0)791 945 1699  
info@ishida.de

**ISHIDA SUDÁFRICA**  
Tel: +27 (0)11 976 2010  
Fax: +27 (0)11 976 2012  
info@ishidaeurope.com

**ISHIDA ORIENTE MEDIO**  
Tel: +971 (0)4 299 1933  
Fax: +971 (0)4 299 1955  
ishida@ishida.ae

**ISHIDA SUIZA**  
Tel: +41 (0)41 799 7999  
Fax: +41 (0)41 790 3927  
info@ishida.ch

**ISHIDA PAÍSES BAJOS**  
Tel: +31 (0)499 39 3675  
Fax: +31 (0)499 39 1887  
info@ishida.nl