

# LA PESADORA MULTICABEZAL CONTRIBUYE AL CRECIMIENTO DE AMIDORI

Caso Práctico  
**Amidori**

## Datos y cifras

- » La CCW-214 procesa pesos de entre 180 g y 2 kg.
- » Esto permite el llenado simultáneo de seis bandejas termoformadas, con una velocidad de 60 bandejas por minuto
- » La serie CCW-RV de Ishida está certificada con el índice de protección IP69K y su diseño higiénico inclinado permite que el líquido salga y evita la acumulación de residuos del producto.

A German manufacturer of a new type of vegetable protein has achieved a fivefold increase in output following the installation of a multihead weighing solution from Ishida Europe.

Midori from the AMIDORI Food Company offers an alternative to meat substitutes by being based purely on vegetable protein. It can be pan or deep-fried as a replacement for minced beef or kebab meat, or breaded to make chicken-style nuggets.

## Desafío

Midori, de la empresa AMIDORI Food Company, es un producto alternativo a los sustitutos de la carne, ya que está basado exclusivamente en proteínas vegetales. A raíz de varios pedidos importantes de sus platos vegetarianos preparados, AMIDORI necesitaba aumentar la eficiencia de su proceso de envasado.

## Solución

Esto llevó a la sustitución de su sistema de llenado volumétrico por una pesadora multicabezal CCW-RV de 14 cabezales de Ishida.

«Queríamos una pesadora de alta calidad para satisfacer la creciente demanda y mantener intacta la cadena de frío», explica Christian Wicht, responsable de Ingeniería y TI de AMIDORI. Al mismo tiempo, la máquina tenía que ser muy robusta y resistente al agua, ya que tendría que manipular tanto productos frescos como alimentos congelados. Tal y como explica Christian Wicht, «AMIDORI ha optado por la producción a escala industrial con la máxima flexibilidad». También había un requisito de altura máxima para el equipo de envasado, ya que el área de envasado refrigerado tiene una altura hasta el techo de solo cuatro metros, con el fin de ahorrar energía.





## “ Queríamos una pesadora de alta calidad para satisfacer la creciente demanda y mantener intacta la cadena de frío ”

La CCW-RV-214 se ha integrado para alimentar una máquina de termoformado existente. La alimentación de los productos a la pesadora se realiza mediante un elevador móvil con una tolva de carga manual. La pesadora puede equiparse con dos platos de dispersión inclinados en función del producto. Desde allí, los alimentadores radiales transfieren el producto a tolvas de depósito de abertura doble, las cuales suministran a una segunda capa de tolvas de pesaje de abertura doble. A continuación, un microprocesador solo tarda una fracción de segundo en calcular la combinación de tolvas de pesaje que más se acerque al peso objetivo.

La CCW-214 procesa pesos de entre 180 g y 2 kg. El sistema de llenado de bandejas cuenta con un canal de transferencia servoaccionada que alimenta un conjunto de embudos de descarga situados debajo. Esto permite el llenado simultáneo de seis bandejas termoformadas, con una velocidad de 60 bandejas por minuto, aprovechando al máximo la capacidad de la máquina de termoformado. En comparación, el sistema de llenado volumétrico solo podía procesar 12 bandejas por minuto.

La pesadora multicabezal adquirida por AMIDORI está instalada en una plataforma móvil que puede desplazarse hacia un lado sobre raíles y, a continuación, bajarse para su limpieza, protegiendo al mismo tiempo la termoformadora para evitar la entrada de agua.

El sistema de llenado de bandejas también se puede retirar de la línea de envasado con un mínimo esfuerzo.

La pesadora se somete regularmente a un lavado completo con espuma, por lo que Christian Wicht aprecia su incomparable resistencia al agua. La serie CCW-RV de Ishida está certificada con el índice de protección IP69K (protección contra agua a alta temperatura y a alta presión) y su diseño higiénico inclinado permite que el líquido salga y evita la acumulación de residuos del producto. «Todo esto hace que la pesadora resulte perfecta para procesar tanto productos congelados como frescos», dice Wicht.

Con vistas al futuro, AMIDORI tiene previsto mantener la CCW-RV vinculada permanentemente con los servicios a distancia de Ishida, con el propósito de supervisar su rendimiento. El software en línea Ishida Sentinel registra datos de producción en tiempo real y anticipa fallos y caídas de rendimiento. Las tendencias, la información de los lotes y las estadísticas pueden visualizarse caso por caso y enviarse en forma de informes. Por tanto, Sentinel permitirá a AMIDORI optimizar aún más su proceso de envasado.

## “ Todo esto hace que la pesadora resulte perfecta para procesar tanto productos congelados como frescos ”

### Contacto

**Ishida Europe Limited**

Tel: +44 121 607 7700  
info@ishidaeurope.com

Kettles Wood Drive  
Woodgate Business Park  
Birmingham B32 3DB  
United Kingdom

www.ishidaeurope.es