

# Pesaje a alta velocidad en un espacio mínimo: la pesadora dinámica que supera los requisitos



*Un fabricante de dulces necesitaba una solución de pesaje de control a alta velocidad. La empresa quería una pesadora dinámica compacta de doble línea que pudiera equiparse en caso necesario con dos detectores de metales.*

## Datos clave

Para comprobar el peso de las barritas y demás dulces a alta velocidad era necesaria una solución de pesaje de control flexible, pero precisa, a la que pudiera añadirse un detector de metales.

## Aplicación

El cliente quería implementar una solución de pesaje a alta velocidad para comprobar que las barritas tuviesen el peso correcto según la Directiva MID y cumplir la normativa sobre productos envasados.

## Productos

- Pesadora dinámica Flexus (adaptada) con detector de metales Vistus opcional

## Ventajas para el cliente

- Con homologación MID para comprobar el peso de los productos a alta velocidad
- Célula de carga EMFC para una precisión máxima y una configuración optimizada
- Solución precisa y compacta
- Tiempos de limpieza reducidos gracias a su diseño higiénico



## El cliente

El cliente es un fabricante líder en Europa que desarrolla y produce dulces, galletas, helados y aperitivos.

## Finalidad del proyecto e implementación

La empresa es cliente desde hace muchos años de Minebea Intec y utiliza detectores de metales Vistus para comprobar que no haya contaminación metálica en distintos productos. En esta ocasión, el cliente necesitaba una pesadora dinámica de alta velocidad con homologación MID que pudiera funcionar a un ritmo de hasta 800 productos por minuto. Minebea Intec respondió a este reto desarrollando una versión específica de la pesadora dinámica Flexus Combi para el cliente. La pesadora dinámica desarrollada para el proyecto consiste en una solución de dos líneas en la que ambas funcionan a una velocidad de hasta 400 unidades por minuto.

El uso de una solución de varias líneas diseñada a medida se adaptó perfectamente a las necesidades del cliente, cuyos productos se transportan ahora en las dos pistas y se procesan después en la pesadora dinámica. Estas pistas, que alcanzan una velocidad de cinta de 1,5 metros por segundo, se pueden configurar utilizando una única unidad de control, que también permite activar y desactivar de forma independiente cada pista. La pesadora dinámica Flexus ofrece resultados de pesaje de alta precisión con una resolución de pesaje de 0,1 g. Los productos defectuosos se expulsan

mediante aire comprimido y se almacenan en cajones con cerradura, lo que impide que personal no autorizado pueda acceder a dichos artículos. Esta solución de inspección ofrece un total de cuatro posibilidades para expulsar los productos (dos después del pesaje de control y dos después de la detección de metales

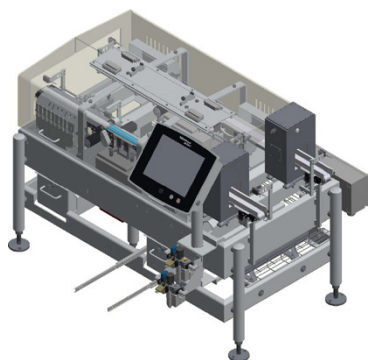
opcional) en una longitud exacta de 1600 mm, lo que refuerza el carácter sumamente compacto de la misma.

La empresa también quería contar con la posibilidad de integrar un detector de metales antes del pesaje de control, para el supuesto de que fuera preciso comprobar las barras empaquetadas de forma adicional. La Flexus Combi es perfecta para esto, puesto que su versión estándar ofrece ya la combinación más compacta posible de detector de metales y pesadora dinámica. Todavía no se han instalado los detectores de metales para el cliente, que se podrán instalar sin problemas cuando sea necesario,

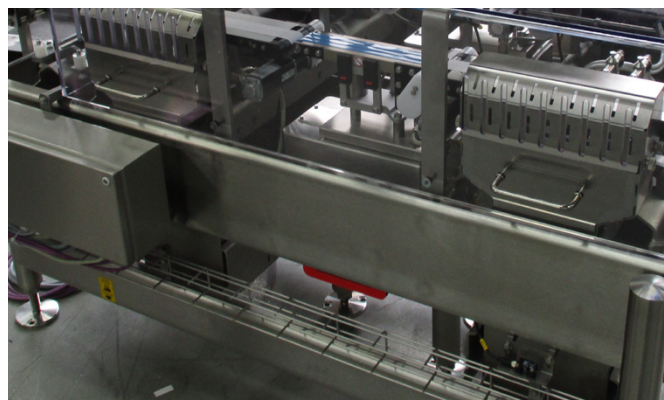
sin necesidad de sacrificar espacio adicional. Con este proyecto, Minebea Intec no solo prueba que dispone de soluciones de pesaje e inspección muy precisas y fiables, sino también que es capaz de ofrecer soluciones flexibles que respondan a las necesidades de los clientes.

*«Con esta solución a medida hemos demostrado que el pesaje de control a alta velocidad y la detección de metales fiable pueden desarrollarse en espacios reducidos. Nuestros clientes pueden tener la seguridad de que encontraremos la solución perfecta incluso en caso de aplicaciones especiales».*

*Beat Notz,  
Country Manager Switzerland, Minebea Intec*



El dibujo técnico muestra lo compacta que es esta solución, incluso con los detectores de metales.



El aparato combinado ofrece un total de cuatro cajones para la expulsión.



¿Desea obtener más información?  
Con mucho gusto prepararemos una oferta adecuada para usted.  
Solo tiene que enviarnos un mensaje de correo electrónico a:  
**[sales.ac@minebea-intec.com](mailto:sales.ac@minebea-intec.com)**

**Minebea**  
**intec**  
The true measure



[www.minebea-intec.com](http://www.minebea-intec.com)