

Pesadoras dinámicas

Para verificar el peso y la integridad del producto



Minebea Intec ofrece una gran variedad de pesadoras dinámicas que se ajustan a sus necesidades individuales en términos de precisión, rendimiento, diseño higiénico, cumplimiento de la normativa y coste.

The true measure

Minebea Intec es un fabricante líder de tecnologías industriales de pesaje e inspección. Nuestra misión es aumentar la fiabilidad y la eficiencia de los procesos de producción de nuestros clientes, para lo que ofrecemos productos, soluciones y servicios de gran calidad que aportan un alto grado de seguridad.

El nivel de desempeño de Minebea Intec se basa en cerca de 150 años de experiencia, nuestra German Quality y constantes inversiones en el desarrollo de tecnologías innovadoras. Nuestra potente presencia global y una extensa red de socios de distribución garantizan que nuestros clientes puedan contar con la excelente calidad de Minebea Intec en cualquier momento y lugar. Nuestro objetivo es establecer estándares sólidos en todas las áreas de nuestra empresa, cosa que queda reflejada en nuestro eslogan de marca: «The true measure».

Con la compra de un producto de Minebea Intec, cada día clientes de todo el mundo están optando por algo más que tecnología innovadora: optan por prestaciones de servicios sofisticadas y asistencia completa a lo largo del ciclo de vida del producto. Nuestra meta es satisfacer los requisitos de nuestros clientes de distintos sectores de la industria y convertirnos en su primer contacto comercial en lo que se refiere a tecnologías de pesaje e inspección. En resumen, ¡queremos ser el mejor experto para usted!

Los productos y soluciones de Minebea Intec suponen un elemento principal en muchos sectores





El grupo MinebeaMitsumi

El grupo MinebeaMitsumi es un fabricante de componentes electromecánicos de precisión a nivel global, que proporciona productos para diferentes industrias. Minebea se fundó en Japón en 1951, y Mitsumi en 1954. Hoy en día, la empresa cuenta con unos 80.000 empleados y dispone de más de 120 centros de producción, así como de sucursales de distribución y servicio, alrededor del mundo. El grupo MinebeaMitsumi, es, en muchos de sus productos, el nº 1 en participación en el mercado global.

Una gran contribución para mejorar el control de calidad

Las pesadoras dinámicas se emplean para una gran variedad de aplicaciones en el sector alimenticio y otras industrias para verificar el peso o la integridad del producto. Como proveedor líder en tecnologías, conocemos los requisitos de nuestros clientes globales en cuestiones de precisión, cadencia y diseño higiénico, así como las normativas legales y los estándares de la industria.

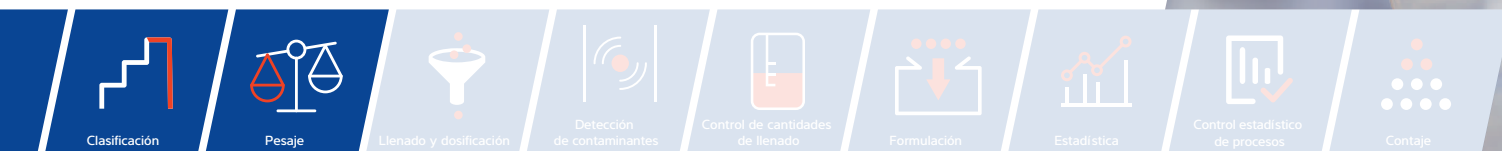
Por lo tanto, el rendimiento y la funcionalidad no solo necesitan estar en consonancia con sus requerimientos actuales, asegurándose así de no pagar por una funcionalidad que no necesita. Al mismo tiempo, una pesadora dinámica necesita ofrecer flexibilidad para poder cumplir los futuros requisitos y ser de este modo una inversión segura.

Minebea Intec ofrece una gran variedad de pesadoras dinámicas que se pueden configurar según los requisitos individuales. Incluso ofrecemos soluciones hechas a medida para aplicaciones muy específicas.

Razones por las que los clientes pueden confiar en Minebea Intec a la hora de comprar una pesadora dinámica:

- Interfaz del operador intuitiva y multilingüe. Los productos pueden configurarse o ajustarse rápidamente y sin riesgo de errores por parte de los operadores de la línea sin necesidad de tener una formación o conocimientos especiales y sin la intervención de un ingeniero. Esto garantiza un tiempo máximo de funcionamiento y productividad
- Liberación de cinta rápida y sin herramientas para garantizar el mínimo tiempo de inactividad al limpiar o cambiar las cintas
- Una amplia variedad de interfaces disponibles le permiten una fácil integración en las redes de datos
- La función opcional de regulación de tendencia asegura que se optimicen los procesos de llenado y que se reduzcan los costosos llenados excesivos
- La precisión máxima en el pesaje aumenta la rentabilidad y queda garantizado que los requisitos legales se cumplen y que se evitan los errores de rechazo, entre otros
- La German Quality y décadas de experiencia en el desarrollo, fabricación y mantenimiento de pesadoras dinámicas hacen posible que ofrezcamos un manejo fiable, además de una vida útil prolongada. Esto hace que cualquier pesadora dinámica de Minebea Intec resulte una inversión segura

Siempre es la solución correcta para cada una de estas aplicaciones:

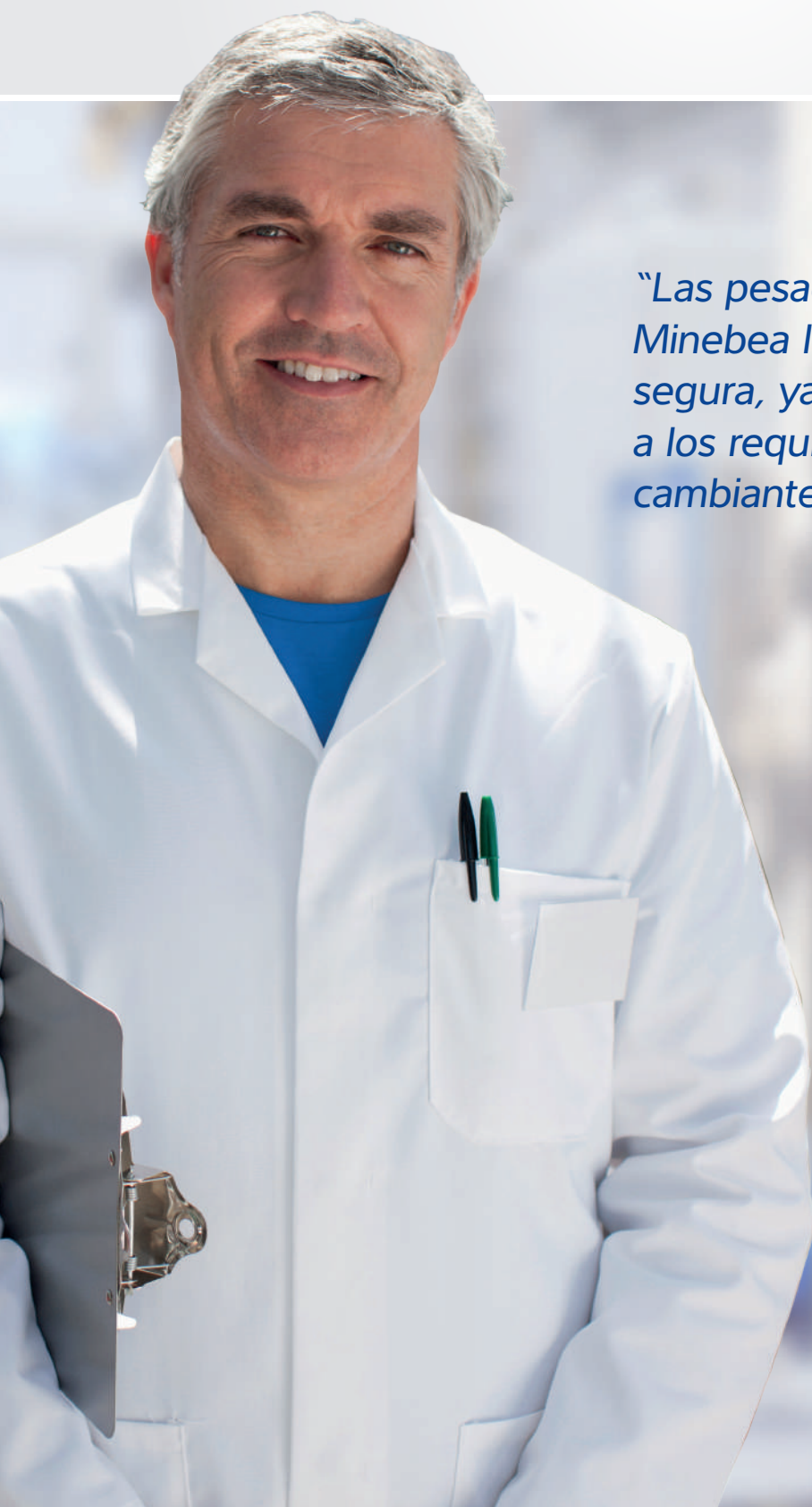


¿Por qué Minebea Intec?

Minebea Intec es sinónimo de calidad y tecnología líder. Nuestras innovadoras soluciones están basadas en la German Quality y demuestran su valía en todo el mundo, incluso ante las condiciones y requisitos más exigentes. Ofrecemos asistencia presencial y prestamos servicio durante todo el ciclo de vida de nuestros productos. De esta forma, nuestros clientes tienen en cada momento la mejor solución posible para sus necesidades.



German Quality



“Las pesadoras dinámicas de Minebea Intec son una inversión segura, ya que pueden adaptarse a los requisitos y condiciones cambiantes.”

Pesadoras dinámicas en línea

Con los modelos Essentus®, Synus®, Flexus® y EWK CD VV, ofrecemos una cartera de productos completa en el sector en línea que alcanza una cadencia de productos de 600 piezas al minuto. Todas las pesadoras dinámicas se caracterizan por una estructura mecánica estable y robusta con peso elevado para poder garantizar unos resultados de pesaje precisos y reproducibles incluso a altas velocidades.

Pesadora dinámica Flexus®

La pesadora dinámica Flexus® combina el diseño higiénico con flexibilidad y máximo rendimiento. Ha sido diseñado conforme a los estrictos requisitos de higiene para los alimentos envasados. Con su amplia variedad de opciones de configuración, satisface prácticamente cualquier necesidad. Otras características:

- Homologación de pesos y medidas opcional
- Tecnología de célula de pesaje de alta resolución de compensación electromagnética (EMFC) que combina el máximo rendimiento con la máxima precisión
- Configuraciones estándar optimizadas para aplicaciones versátiles
- Puede combinarse con los detectores de metales Vistus®
- Peso mínimo de la máquina: aprox. 260 Kg (dependiendo de la configuración)



Hygienic Design



EMFC Technology



Para saber más sobre Flexus®, escanee el código QR y vea el vídeo

Especialmente versátil gracias al diseño inteligente

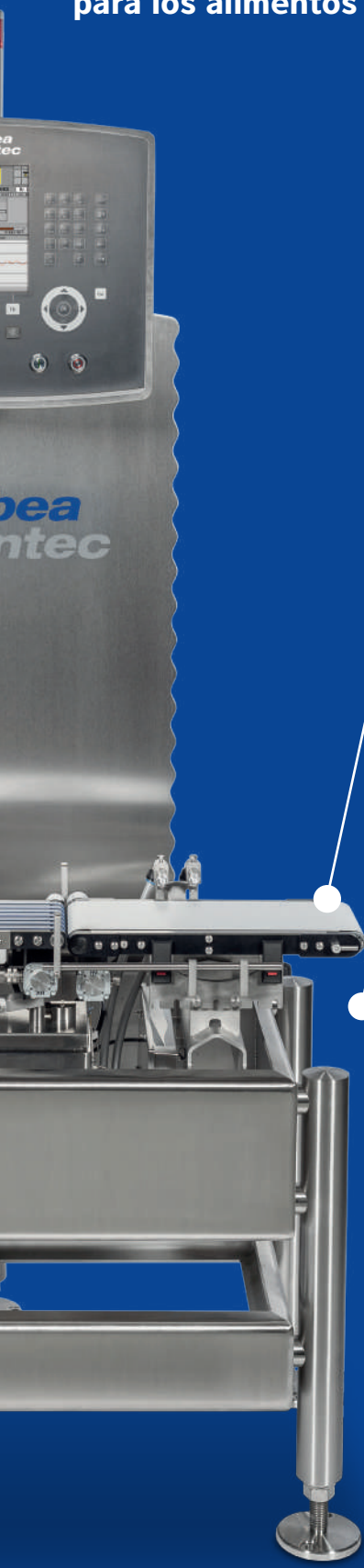
Las líneas de embalaje y los puntos de control críticos que incluyen estas líneas necesitan acomodarse rápidamente y cambiar fácilmente con cada producto y con su configuración particular de línea. Flexus® hace esto posible con un mínimo esfuerzo:

- La construcción del bastidor superior permite el montaje simple de módulos adicionales
- El ancho de las cintas transportadoras puede modificarse fácilmente para tamaños de productos distintos
- Siempre en el nivel correcto: la altura de la cinta transportadora puede variarse mediante las patas ajustables



Flexus®

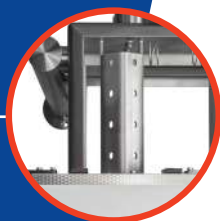
Flexus® fue desarrollado conforme a las estrictas directrices higiénicas para los alimentos envasados



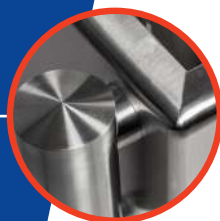
También disponible para velocidades de proceso extremas de hasta 2,6 m/s con Flexus® Highspeed



Liberación de cinta rápida y sin herramientas



El bastidor abierto, sin partes huecas, que permite su inspección rápida y una limpieza sencilla



Los bordes redondeados y las mínimas superficies de contacto horizontales entre las partes atornilladas reducen la contaminación y los tiempos de limpieza



Limpieza e inspección fácil a través de una mayor separación del suelo y un contacto reducido con él

Pesadoras dinámicas en línea

Pesadora dinámica Essentus®

La Essentus® es la solución rentable e ideal para numerosas aplicaciones de pesaje, controles de integridad y para optimizar los procesos de llenado. Esta pesadora dinámica es extremadamente intuitiva, se puede seleccionar según las necesidades y, por tanto, requiere unos costes de adquisición bajos. Los clientes pueden elegir entre

- **Equipamiento L** para pesos del producto de hasta 6 kg
- **Equipamiento H** para pesos del producto de hasta 60 kg
- **Essentus® efficiency** para clasificación completa y emisión de pesos individuales
- **Essentus® performance** para unas funciones de pesadora dinámica ampliadas como, por ejemplo:
 - Función de aprendizaje automático para una puesta en marcha sencilla y un ajuste de los parámetros de pesaje sin necesidad de conocimientos exhaustivos sobre el aparato
 - Amplia diversidad de opciones
 - Regulación de velocidad automática
 - Evaluaciones ampliadas



Essentus® H efficiency



Essentus® L performance



Essentus® L efficiency

Essentus® H:
también disponible
como pesadora
dinámica de final
de línea



Essentus® H performance



¿Desea conocer más a fondo la Essentus®?
Para ver el vídeo del producto, escanee el código QR.

Pesadora dinámica Synus®

Con su diseño modular y configurable, Synus® abarca numerosas aplicaciones incluidas aquellas que requieran homologaciones de pesos y medidas. Otras características:

- Tecnología de célula de pesaje de alta resolución de compensación electromagnética (EMFC) que ofrece un alto rendimiento combinado con la máxima precisión
- Rendimiento máximo de 250 uds. por minuto
- Configuraciones estándar optimizadas para aplicaciones versátiles
- Posibilidad de integrar un detector de metales Vistus®, incluso después de una instalación inicial
- Altura ajustable del transportador, lo que le permite adaptar la pesadora dinámica a situaciones cambiantes gracias a la forma de su estructura
- Peso: aprox. 250 Kg (dependiendo de la configuración)



Synus®



EMFC Technology

Pesadora dinámica EWK CD VV

Pesadora dinámica completamente encapsulada para la industria alimentaria. A través de su tipo de protección IP65, la limpieza con una manguera de agua no supone ningún problema en absoluto. Otras características incluyen:

- Tecnología de célula de pesaje de alta resolución de compensación electromagnética (EMFC), que ofrece un elevado rendimiento combinado con la máxima precisión
- Homologación opcional de pesos y medidas
- Rendimiento máximo de 600 uds. por minuto
- Capacidad de pesaje de hasta 20 Kg
- Disponible opcionalmente en versión de acero inoxidable
- Posibilidad de integración de un detector de metales Vistus®, incluso después de la instalación inicial
- Peso: aprox. 320 Kg (dependiendo de la configuración)



EWK CD VV



Hygienic Design

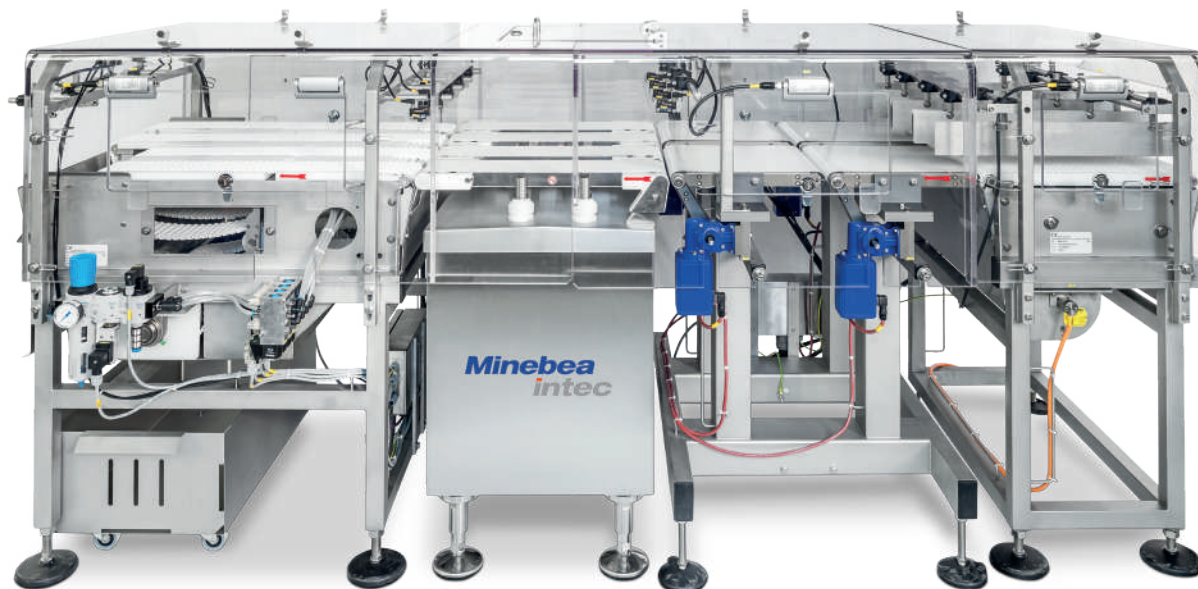


EMFC Technology

Controladoras de peso multicarriles para el máximo rendimiento en el mínimo espacio

Los sistemas multipistas ahorran mucho espacio y conllevan ventajas de precio y cadencia significativas.

- Controladoras de peso simultáneas de 2 a 6 carriles
- Todos los carriles están gestionados por una interfaz de operador fácil de usar
- Rendimiento de hasta 600 uds. / minuto
- Seguimiento control y el rechazo



Controladora de peso multicarril



Para más información sobre nuestras controladoras de peso o para localizar nuestra oficina y socios en su región país por favor visite www.minebea-intec.com

Pesadoras dinámicas de final de línea

Minebea Intec ofrece una gama completa de controladoras de peso de alta capacidad para una amplia variedad de aplicaciones, incluidas las comprobaciones de integridad de fin de línea y de pesaje de grandes bolsas y contenedores en la industria química y de materiales de construcción.

Pesadora dinámica Essentus® H

La pesadora dinámica Essentus® en el equipamiento H supone una solución muy rentable para los controles de pesaje al final de la línea de producción.

- Capacidad de pesaje máxima: 60 Kg
- Facilidad de manejo
- Tecnología de transporte y estructura robustas
- Variedad de largos y anchos de cinta
- Accesible tanto en versión efficiency para clasificación completa y emisión de pesos individuales, como en performance para funciones ampliadas de la pesadora dinámica



Escanee el código QR y descubra más ventajas y posibilidades de combinación de la Essentus®



Essentus® H performance



Essentus® H efficiency

Pesadora dinámica EWK WS 30/60 kg

El EWK es una pesadora dinámica alta precisión que utiliza nuestra acreditada tecnología de célula de carga de compensación electromagnética (EMFC) que incluye:

- Capacidad de pesaje de 30 o 60 Kg
- Alta precisión combinada con alto rendimiento
- Homologación W&M (opcional)
- Posibilidad de integrar un detector de metales Vistus®, incluso después de una instalación inicial



EWK WS 60 kg



EMFC Technology

Unidades combinadas

Pesadora dinámica/detector de metales

Nuestras unidades combinadas le ofrecen, además de la funcionalidad de control de peso, la detección fiable de cuerpos metálicos extraños a través de la tecnología de detección de metales Vistus®. Esta solución reduce significativamente el espacio de línea necesario y optimiza el control de usuario. Tanto la pesadora dinámica como el detector de metales se controlan a través de una interfaz de usuario específica completa e intuitiva.



Unidad combinada

Detectores de metal Vistus® para una protección del consumidor óptima

Los detectores de metales Vistus® están diseñados específicamente para la industria alimentaria. Incluyen:

- Una tecnología multifrecuencia que ofrece un rendimiento de detección superior
- Cambio rápido y sencillo entre los lotes de productos mediante una amplia memoria de productos
- Mediante la función de aprendizaje automática, los productos pueden configurarse o ajustarse de forma rápida y sin errores por parte de los operadores de las líneas sin necesidad de tener formación o conocimientos específicos, ni la intervención de un ingeniero



Para saber más sobre la detección de metales en general, descargue nuestro **libro blanco** aquí



Opciones de configuración y productos complementarios

Sistemas de rechazo

Aparte de nuestras soluciones de pesadoras dinámicas, proporcionamos en conjunto una extensa gama de sistemas de rechazo de alta velocidad, para que los productos se rechacen de forma efectiva a pesar de las variaciones de peso más allá de la tolerancia definida. Los sistemas de rechazo incluyen, entre otras cosas, empujadores, sopladores, brazos giratorios y separadores multisección. Otras opciones de configuración incluyen:

- Una amplia variedad disponible de interfaces de datos
- Función de regulación de la tendencia para optimizar los procesos de llenado y reducir el costo del derroche del producto
- Control de acceso definido por el usuario
- Sistemas de guiado de productos, p. ej. guías laterales
- Cubiertas y protecciones contra el viento
- Cajón de recogida



Software SPC@Enterprise

El software para el control estadístico de procesos y de preembalados SPC@Enterprise asiste a los fabricantes en el mantenimiento de la calidad del producto, la seguridad alimentaria y la productividad.

El programa ofrece interfaces configurables para registrar datos desde una amplia variedad de máquinas, equipos y sensores en la línea de proceso o de envase. Estos datos se convierten en información a través de funcionalidades de informe potentes y exhaustivas, por lo que resulta fácil reaccionar con rapidez.

Mejora a 4.0:
conexión ampliada
de los dispositivos,
rendimiento
mejorado



Visite nuestra página web o póngase en contacto con nosotros para obtener información más detallada

sales.ac@minebea-intec.com

Soluciones individualizadas para el cliente

La amplia variedad de productos diversos actuales se ofrece en una cifra aún más elevada de diferentes cajas, cajetillas, sacos, bolsas, cuencos, monodosis y botellas, cada uno de ellos con necesidades específicas en cuanto a su manipulación y transporte.

Aunque nuestras pesadoras dinámicas están fabricadas de modo que ya en su versión estándar ofrecen una gran flexibilidad, en algunos casos será necesario contar con un asesoramiento más preciso o soluciones personalizadas. Nuestros servicios propios de consultoría e ingeniería ofrecen ambas posibilidades. Nuestros empleados escuchan con atención y presentan propuestas de soluciones que satisfacen de manera óptima todos los requisitos. Nuestros ingenieros también brindan asistencia en el diseño para integrar nuestras máquinas o soluciones en las líneas de producción o envasado. Para ello, se realizan pruebas de producto específicas para las aplicaciones de las pesadoras dinámicas que aportan respuestas precisas en cuanto al rendimiento y la cadencia que se alcanza.

Nuestro catálogo de productos



Recepción y almacenamiento de materiales sueltos

Entrada de mercancías

Recepción de piezas

Sistemas de producción automatizados

Control fiable de materiales recibidos y almacenados

Para un control de procesos completo



Componentes y soluciones para el pesaje de vehículos (analógicos/digitales)



Componentes y soluciones para el pesaje de silos



Dosificación y formulación



Detección de cuerpos extraños (detección de metales/inspección por rayos X)

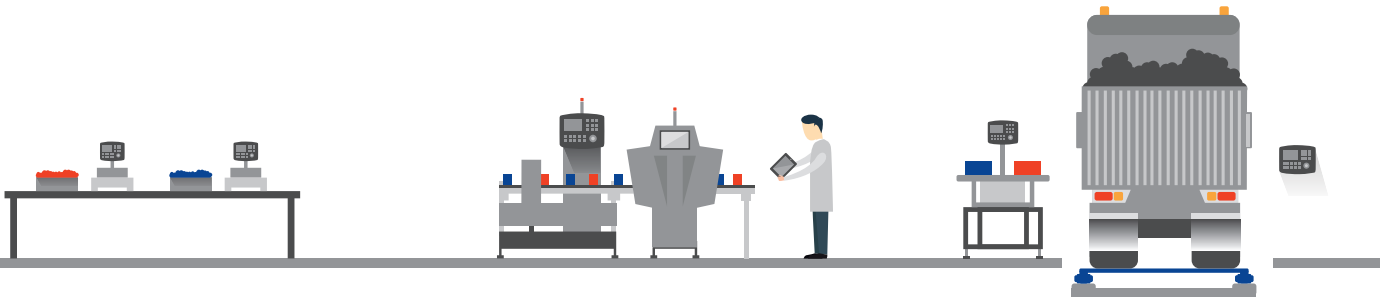


Pesaje desde la entrada de mercancías



Componentes y soluciones para el pesaje de tanques (analógicos/digitales)

Esta es una sección de nuestra amplia cartera de productos. Ofrecemos soluciones a medida para una gran variedad de requisitos: de sencillas a complejas, y también protegidas contra explosiones o con diseño higiénico.



Producción manual

Embalaje

Salida de mercancías

Soluciones que garantizan la precisión y la trazabilidad

Garantía de la calidad del producto y de la seguridad alimentaria

Garantía de calidad del producto final



Corte en porciones y pesaje de control



Formulación y pesaje de fórmulas



Pesaje dinámico/detección de metales



Inspección por rayos X



Control de preenvasados y control estadístico de procesos



Pesaje/recogida de pedidos en la salida de mercancías



Pesadoras dinámicas para cargas elevadas



Componentes y soluciones para el pesaje de vehículos (analógicos/digitales)

Nuestros servicios

Gracias a nuestra presencia global, nosotros y nuestros socios certificados estamos disponibles para nuestros clientes en todo el mundo y a lo largo de todo el ciclo de vida de nuestros productos y soluciones de forma presencial: desde la selección de los aparatos y sistemas apropiados hasta las mejoras, repuestos de piezas y formaciones.

Asistencia de ingeniería y soluciones globales: para soluciones óptimas

- Asesoramiento para seleccionar los productos o soluciones óptimas teniendo en cuenta el rendimiento deseado, precisión y costes
- Diseño asistido por especialistas al integrar nuestros productos y soluciones en instalaciones existentes
- Productos o soluciones específicos para el cliente, adaptados a las necesidades individuales



Visite nuestra página web o póngase en contacto con nosotros para obtener información más detallada

info@minebea-intec.com

engineering support
by Minebea Intec



Puesta en marcha: para comenzar la producción a tiempo

- Instalación eléctrica o mecánica, puesta en marcha y formación para el montaje y la aplicación
- Calibración o evaluación de conformidad de aparatos y sistemas de acuerdo con las disposiciones legales para la tecnología de medición
- Cualificación de aparatos (IQ/OQ)

Mejoras: para actualizar y perfeccionar los servicios

- Mejoras de hardware y software
- Modernización de aparatos y sistemas

Cursos de formación: para aumentar la competencia

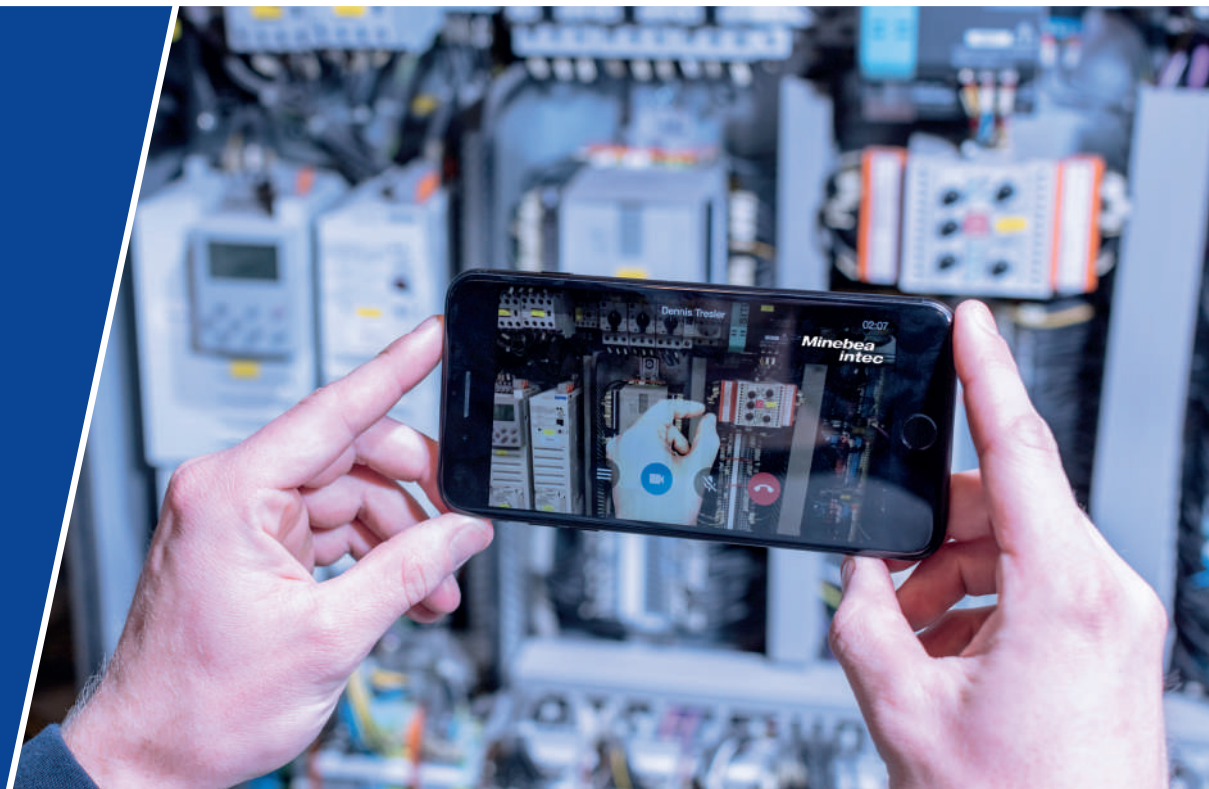
- El contenido formativo orientado a la práctica reduce los casos de uso incorrecto, los tiempos de inactividad y los costes de mantenimiento, con lo que tanto el rendimiento del dispositivo como la eficiencia de la línea aumentan
- Seminarios de transmisión de conocimientos en las áreas de regulación y tecnología

academy
by Minebea Intec



Mantenimiento y reparación: disponibilidad y rendimiento asegurados

- Calibración o preparación de verificación de aparatos y sistemas de acuerdo con las disposiciones legales y los estándares para la tecnología de medición
- Mantenimiento preventivo para garantizar la disponibilidad continuada y el rendimiento de los aparatos
- Servicios de reparación, incluyendo contratos de servicio de emergencia para un tiempo de procesamiento garantizado
- Servicio de piezas de repuesto profesional
- Servicios a distancia como, p. ej., la herramienta de servicio miRemote basada en realidad aumentada para obtener asistencia primaria presencial



Todo al alcance de la mano

Minebea Intec ofrece productos, soluciones y servicios para perfeccionar la fiabilidad, seguridad y eficiencia de las líneas de producción y embalaje en la industria.

Desde la entrada hasta la salida de mercancías, nuestra cartera de productos incluye variedad de soluciones de pesaje e inspección automáticas y manuales, así como software y servicios para multitud de aplicaciones e industrias.

Pesaje de procesos y automatización

- Pesadoras para tanques y silos
- Componentes de pesadora para vehículos
- Pesadoras de mesa y de suelo
- Dosificación y formulación

Control de calidad

- Pesadoras dinámicas
- Detectores de metales
- Sistemas de inspección por rayos X
- Control estadístico de procesos

Prestación de servicios

- Asistencia técnica
- Puesta en marcha
- Mantenimiento y reparación
- Mejoras
- Cursos de formación



Minebea Intec Aachen GmbH & Co. KG
Am Gut Wolf 11, 52070 Aachen, Alemania
Teléfono +49.241.1827.0
Correo electrónico info@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com



Minebea
intec
The true measure