

Competencia de pesaje

Ingeniería

Software

Automatización, integración
de sistemas

Mantenimiento

Sistemas y soluciones de pesaje

Guía de proyectos para ingenieros

METTLER TOLEDO

Respuestas a sus problemas de pesaje

Soluciones diseñadas y personalizadas

No importa si su proceso requiere que pese en miligramos o en toneladas, METTLER TOLEDO dispone de una solución que se ajusta a sus necesidades. Ofrecemos una gama de robustas básculas industriales, células de carga y módulos de pesaje, así como soluciones y aplicaciones de software para ayudarle a conseguir los resultados exactos y fiables que necesita en cada entorno.

“ Nuestra lista de requisitos del proyecto era larga, y todo un reto para los proveedores. En METTLER TOLEDO estuvieron encantados de trabajar con nosotros para cumplir con nuestros requisitos; además, su enfoque consultivo hizo que el proceso fuera llevadero. ”

Superación de los problemas con un socio fiable

Los fabricantes requieren rapidez y flexibilidad para seguir siendo competitivos a medida que cambian los requisitos del mercado. Resulta fundamental contar con un socio eficaz a la hora de abordar temas como la presión de los costes y los precios, proporcionar productos que cumplan con las normas y asegurar la protección al tiempo que se maximiza la productividad. En los casos en que los requisitos del producto o el entorno de producción no son propicios para las ofertas “estándar”, METTLER TOLEDO puede ayudar.

Adaptación de los productos a las necesidades

Cuando los productos “estándar” suponen un problema, METTLER TOLEDO ofrece la posibilidad de adaptar una solución a la medida de sus necesidades. Descubra las formas en que nuestros productos y nuestra experiencia pueden ayudarle a alcanzar el éxito.



Aproveche al máximo el proceso

Seis factores clave que mejoran el rendimiento



Equipo adecuado a sus necesidades

Diseños que se adaptan a su espacio

Mejore los productos con accesorios y adiciones mecánicas, o adapte las dimensiones para que se ajusten a su puesto de trabajo. Nuestro experto equipo de ingeniería está listo para aceptar los retos más complejos que plantee. Los diseños personalizados ayudan a integrar los productos de METTLER TOLEDO en sus procesos para cumplir con las condiciones ambientales o los requisitos de los procesos particularmente exigentes.

Su equipo debe ajustarse a sus necesidades; no debería tener que cambiar sus requisitos para que se ajusten al diseño o a las capacidades del equipo. METTLER TOLEDO cuenta con muchas maneras de adaptar las soluciones para satisfacer sus expectativas.



Modificación de las básculas estándar

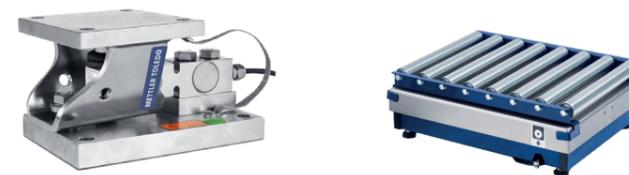
Se pueden hacer muchas modificaciones a las especificaciones de la báscula estándar para que se ajusten mejor a su proceso. Adapte los platos para los accesorios o añada recortes para facilitar la manipulación y el mantenimiento. Además, coloque marcas en las plataformas para agilizar la tarea de centrar los artículos en la báscula.

Tamaños personalizados

Cuando se sustituye un equipo existente o se intenta cumplir con los requisitos de tamaño del producto, los tamaños estándar pueden resultar todo un reto. Las dimensiones adaptadas permiten la flexibilidad de encajar el equipo en los espacios actuales, lo que elimina la necesidad de realizar una obra cara y el tiempo de inactividad.

Tratamientos de superficies

En algunas circunstancias, se requieren tratamientos de superficies especiales. Algunos entornos higiénicos requieren una calidad específica de acabado de la superficie para asegurar una limpieza exhaustiva y sencilla. Nuestra oferta de báscula estándar se puede adaptar para satisfacer sus requisitos de acabado de la superficie.



Componentes modulares

El equipo modular es ideal cuando se diseña una solución personalizada, sobre todo cuando se integra en un proceso actual. Nuestros módulos de pesaje y nuestras células de carga le permiten fabricar con facilidad componentes de pesaje independientes en la solución, lo que asegura que esta se ajusta a sus necesidades y minimiza el tiempo de inactividad.

Diseños fáciles de usar

Nuestras soluciones se diseñan teniendo en cuenta la productividad y la calidad, incluida la optimización de la forma en que los operarios trabajan con el equipo. Combinamos la calidad de fabricación de los productos de pesaje con la funcionalidad sencilla y fácil de usar de una herramienta de producción, lo que le ayuda a maximizar su rendimiento.



Productividad

Las soluciones diseñadas teniendo en cuenta a sus operarios permiten aumentar la productividad en cada estación de control, lo que conlleva un mejor rendimiento general y un incremento del capital.



Tiempo de actividad

Cuando las soluciones se adaptan perfectamente a su proceso actual, se elimina la gestión de cambios, lo que permite una implementación y adopción más rápida por parte de los operarios.



Exactitud

Consiga una exactitud uniforme en el proceso. Incluso en entornos adversos, nuestras básculas y nuestros módulos de pesaje robustos proporcionan un pesaje rápido y resultados exactos durante una larga vida útil.

“ METTLER TOLEDO colaboró con mi equipo de ingeniería para tener listas nuestras básculas de suelo adaptadas más rápido. ”



Soluciones de software

Ampliación de sus capacidades

Mejore la eficiencia de sus aplicaciones y procesos con nuestro software. Maximice la eficiencia de la producción simplificando las tareas de formulación o los procesos de control para asegurar la calidad. Las aplicaciones de software desarrolladas a medida se adaptan perfectamente a sus necesidades, con posibilidades prácticamente ilimitadas. Combinando las capacidades de las soluciones de software de METTLER TOLEDO con la durabilidad de nuestro equipo, se obtiene una solución potente.

► www.mt.com/ind-software

Libere el poder de las soluciones de software:



Recogida, almacenamiento y visualización de datos

Asegure la visibilidad y la trazabilidad de sus procesos de pesaje con una recogida y un control fiables de los datos de producción. Optimice la gestión de datos y use cuadros de mando adaptados para facilitar el análisis de los datos y la toma de decisiones fundamentadas.

► www.mt.com/ind-data-management



Formulación y gestión de recetas

Controle la medición de las materias primas para conseguir una gestión exacta de las recetas y simplificar los complejos y exigentes requisitos de formulación. Además, asegure la uniformidad de los lotes repetibles y la conformidad, y acabe con los errores humanos.

► www.mt.com/formulation



Control estadístico de la calidad y los procesos

Logre el control de calidad y la validación de los procesos de pesaje. Evite las paradas de producción gracias a un exhaustivo análisis de SPC. Cumpla con los requisitos legales mediante la documentación de los procesos y el control de la calidad de la producción, y disfrute de las auditorías sin estrés.

► www.mt.com/sqc

Un ajuste perfecto para sus procesos:



Materialice sus ideas con un software modular ampliable

Individualice nuestros terminales de programación industriales o elija el software de escritorio para conseguir la máxima flexibilidad. Controle, supervise y optimice los procesos mediante soluciones de pesaje que ofrecen aplicaciones y funciones totalmente adaptables.



Calidad

Las soluciones de software adecuadas pueden asegurar que las tareas se ejecuten correctamente para lograr la máxima calidad, lo que reduce los lotes incorrectos y el desperdicio, mientras que se garantiza la conformidad.



Visibilidad

Obtenga información acerca de sus procesos con un análisis de datos flexible. Exporte y archive datos para crear informes coherentes y seguros, y realice un seguimiento de los indicadores clave de rendimiento para controlar continuamente el rendimiento y la toma de decisiones fundamentadas.



Conformidad

Las soluciones de software permiten la trazabilidad automática de los datos en los procesos para asegurar la conformidad con las normativas locales y mundiales. Acabe con los registros manuales y disfrute de las auditorías sin problemas.



Productividad

El software adaptado al proceso ayuda a eliminar aquellos procesos que sean innecesarios y proporciona instrucciones paso a paso para el usuario con el fin de que este sea más eficiente. Controle la productividad en cada paso para ver dónde se requieren mejoras.

“ La capacidad de adaptar completamente las soluciones de software permite procesos más eficientes y facilita mucho más el trabajo de mi equipo de control de calidad. ”



Pesaje conectado de forma integral

Automatización e integración sencillas

A medida que la Industria 4.0 y el IdCI ganan terreno en más industrias, más empresas están descubriendo la forma en la que las soluciones conectadas crean oportunidades de mejora. En METTLER TOLEDO, estamos listos para ayudarle en su trabajo, independientemente de que en sus instalaciones se usen procesos de trabajo manuales, semiautomatizados o automatizados, o un enfoque combinado. Optimice la integración de los equipos de pesaje en sus procesos y logre la calidad de estos minimizando las posibles fuentes de error.

Integrar y conectar el equipo de pesaje resulta sencillo cuando se dispone de las herramientas y el socio adecuados. El equipo de expertos en ingeniería y automatización de METTLER TOLEDO puede ayudarle en cada paso del camino. Descubra a continuación algunos de nuestros productos que permiten una automatización fluida y eficaz.



Conexión con las tecnologías de red más comunes

Las interfaces estandarizadas permiten la comunicación a través de las tecnologías de redes industriales más comunes: PLC, MES, ERP o Cloud. Ahorre tiempo de instalación y conecte cualquier tipo de báscula de METTLER TOLEDO sin cambiar de software.

► www.mt.com/ind-4-0

Actualización de los dispositivos de pesaje instalados para la Industria 4.0

La puerta de enlace ACI400 IIoT Edge proporciona un intercambio fluido y seguro con los sistemas Cloud, ERP y MES a través de OPC UA y MQTT. Asegura que el equipo de pesaje de METTLER TOLEDO es apto para aplicaciones de la Industria 4.0 y el IdCI.

► www.mt.com/ind-iiot-gateway

Comunicación rápida con el PLC

Los transmisores de pesaje con 1000 actualizaciones por segundo proporcionan una amplia interfaz que interactúa directamente con la imagen de E/S del PLC. Las herramientas de software aseguran una rápida integración del PLC.

► www.mt.com/ind-act-weight-transmitters

Flexibilidad y estandarización en la ingeniería

La gama IND131/331 proporciona módulos estandarizados y flexibles basados en la misma tecnología básica aprobada a nivel mundial. Ofrece la mejor opción para las empresas que buscan soluciones adaptadas con el menor esfuerzo posible.

► www.mt.com/ind331

Conexión de periféricos y accesorios

Se puede conectar una amplia gama de periféricos y accesorios a su sistema de pesaje para mejorar la calidad, por ejemplo, añadir una impresora y un lector de códigos de barras puede ayudarle a evitar errores durante la entrada y salida de datos.

Calidad

Logre la calidad del proceso con la integración del equipo que realiza el seguimiento de cada paso del trabajo, lo que asegura datos exactos y trazables.

Visibilidad

La integración del equipo y el software de pesaje en su sistema ayuda a controlar la calidad de sus procesos en todo momento.

Productividad

Mejore la productividad general automatizando los procesos de acuerdo con sus necesidades y conectando los accesorios para facilitar su uso.

Tiempo de actividad

La información en tiempo real sobre el estado de los dispositivos ayuda a asegurar un funcionamiento fluido de la producción para que los fabricantes puedan evitar tiempos de inactividad no programados.

“ El equipo de METTLER TOLEDO se puede integrar completamente en nuestro sistema de acuerdo con nuestras necesidades, lo que nos ayuda a conseguir procesos más fluidos. ”



Entrega de un proyecto correcto

Soluciones asombrosas

Le interesa un socio que vea el proyecto como el comienzo de una relación, no solo como una transacción. Nuestro equipo se ganará su confianza y le proporcionará el equipo adecuado, la experiencia y el servicio continuo necesarios para que su proyecto sea un éxito, ahora y en el futuro. Incluso para las aplicaciones más avanzadas o complicadas, ofrecemos un servicio de asesoramiento completo en software, diseño, automatización e integración de sistemas. A continuación, le mostramos las diversas formas en que podemos ayudarle a alcanzar el éxito.



Asesoramiento

Aproveche nuestra experiencia en pesaje e integración de pesaje. Nuestros expertos pueden proporcionarle asesoramiento para sus requisitos, preparar especificaciones y asegurar la conformidad con las normativas que se aplican a su proyecto.



Gestión de proyectos

Puede esperar una gran calidad y una ejecución profesional de su proyecto de principio a fin. Desde la concepción hasta la fase final, nuestros representantes de ventas mantienen una estrecha relación con usted y son sus contactos directos durante todo el proyecto.



Mantenimiento y asistencia

Los paquetes de servicio de METTLER TOLEDO aseguran el tiempo de actividad, el rendimiento y la conformidad del equipo. Aprovechese de la experiencia, las habilidades y el profundo conocimiento de nuestros especialistas en servicio. Estamos a su disposición para ayudarle.



Presencia internacional

Necesita un socio influyente que tenga el poder y la experiencia global para desarrollar productos que añadan un valor real a su proceso en cualquier lugar en el que trabaje. Nuestra presencia internacional le sirve incluso en los lugares más remotos.

► www.mt.com/global-presence



Calidad

Colabore con expertos de la industria para seleccionar, diseñar e instalar su solución. Tenga la certeza de que su equipo ofrecerá la máxima calidad.



Conformidad

Asegure la conformidad con las normativas locales e internacionales colaborando con los expertos de todo el mundo. Mantenga la conformidad del equipo con nuestros servicios integrales.



Tiempo de actividad

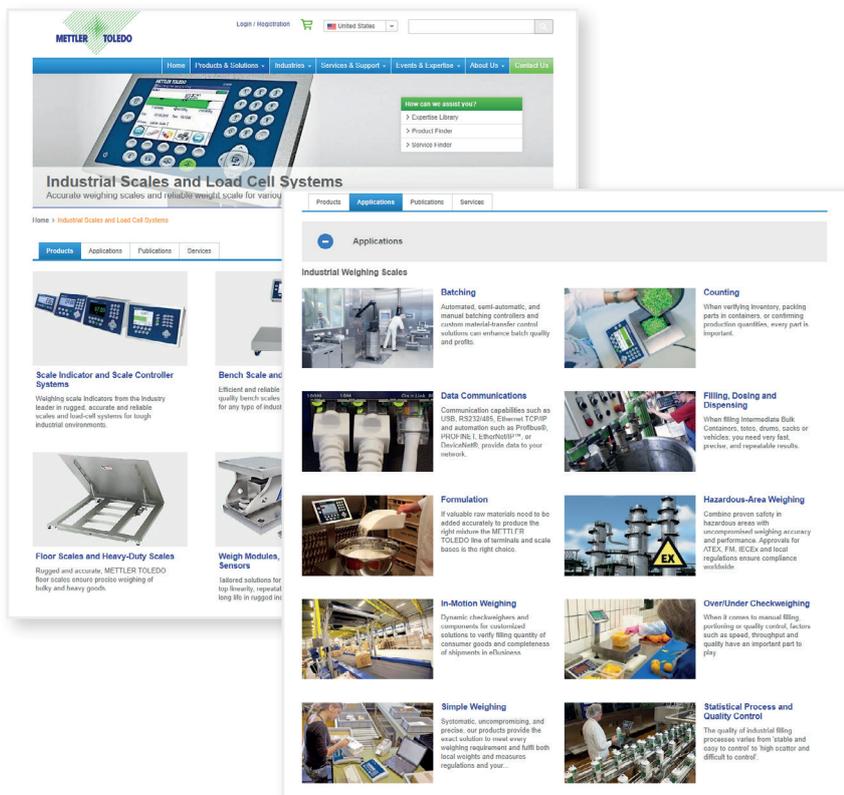
Nuestros expertos en servicio pueden ayudarle a planificar el tiempo de inactividad del equipo durante el proceso de actualización o instalación, lo que minimiza tanto los costes como los quebraderos de cabeza.

“ METTLER TOLEDO se esfuerza por hacer que su proyecto sea un éxito, desde la fase de asesoramiento hasta todo el ciclo de vida del equipo. ”



Su fuente de conocimientos sobre pesaje

Formación de la mano de nuestros expertos



Visite nuestra página web y descubra la forma en la que METTLER TOLEDO puede ayudarle. Vea información actualizada sobre productos y aplicaciones, descargue una copia del catálogo de productos industriales o solicite asesoramiento y descubra por sí mismo cómo podemos mejorar sus operaciones.

Descubra hasta dónde podemos llegar:

► www.mt.com/industrial

www.mt.com/Industrial

Para más información

METTLER TOLEDO Group
Industrial Division
Contacto: www.mt.com/contacts



Sujeto a modificaciones técnicas
©08/2020 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados
Documento n.º 30521435 A
MarCom Industrial