

OEM e integración de sistemas



Una amplia gama de soluciones
Globalmente aprobadas

METTLER TOLEDO

Productos y soluciones que satisfacen cualquier necesidad

Sondas: para cualquier fin

Células de carga y módulos de pesada

METTLER TOLEDO ofrece una amplia gama de los mejores módulos de pesada y células de carga del mundo, que pesan desde unos pocos gramos a cientos de toneladas. Ofrecemos células de carga analógicas y digitales para cualquier aplicación: desde la de simple balanza a la de gran velocidad para pesaje de cargas en movimiento, pasando por las aprobadas para entornos difíciles.



Plataformas de pesada

De sobremesa, portátiles, pesa-palés y de suelo: METTLER TOLEDO tiene la solución adecuada para cualquier aplicación. Elija entre galgas extensométricas analógicas y tecnología digital de gran precisión, que cubren rangos de pesada de hasta seis toneladas con resoluciones certificables de hasta 32 000 puntos. Muchas de nuestras plataformas también cumplen los estándares internacionales de diseño higiénico.



Terminales: velocidad, flexibilidad y precisión en sus aplicaciones de pesada

Rápidos

Nuestros terminales de proceso actualizan la información de pesada más de 300 veces por segundo, lo que permite gestionar y controlar procesos de envasado, mezcla y distribución en lotes de la forma más repetible.

Flexibles

Muchos de nuestros terminales de pesada están disponibles preconfigurados para tareas de pesada típicas o se pueden programar para adaptarse con facilidad a cualquier aplicación.

Resistentes y compactos

Nuestros terminales combinan un alto rendimiento y un resistente diseño industrial con grados de protección de hasta IP69K.

Precisos

Le damos la libertad de utilizar el mismo terminal con una galga extensométrica o con células digitales de gran precisión, de forma que siempre disponga de la exactitud que necesita para su aplicación específica.

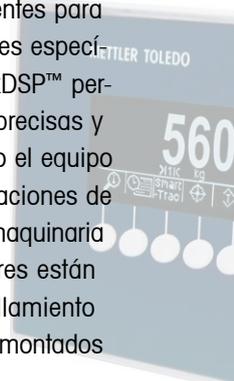
Tecnología vanguardista

Mantenimiento de predicción, conectividad vía fieldbus, configuración desde un ordenador, servidor para conexión a Internet integrado, filtrado digital patentado, control de predicción adaptativo, sistemas multibalanza: nuestros terminales

disponen de las tecnologías más innovadoras para simplificar su integración y el diseño de procesos, reducir el tiempo de puesta en marcha, aumentar el tiempo productivo y mejorar los resultados de sus clientes.

Transmisores: tecnología inteligente, de diseño compacto

Nuestros transmisores se utilizan allí donde se requiere conectividad directa entre PLC y PC, sin necesidad de un indicador local. Con 4-20 mA de salida o conectividad vía fieldbus, usted obtendrá un vínculo directo con su sistema de control. Eliminar los resultados en pantalla permite ahorrar espacio y costes, y evita que el operador se distraiga en aplicaciones en las que no es realmente necesaria una indicación visual del peso. Nuestra tecnología CalFREE™ le ahorra tiempo de puesta en marcha y mantenimiento, ya que elimina la necesidad de utilizar pesas de referencia en los casos en los que las calibraciones aproximadas son suficientes para satisfacer las necesidades específicas. El filtro digital TraxDSP™ permite conseguir señales precisas y estables, incluso cuando el equipo está expuesto a las vibraciones de los mezcladores y otra maquinaria cercana. Los transmisores están disponibles con apantallamiento para entornos difíciles o montados sobre raíles DIN.



Una aplicación competente para facilitar la integración



Pesaje de tanques

Las sustancias líquidas, pulverulentas, sólidas y gaseosas se depositan, almacenan y procesan en diversos tipos de bidones, tanques, tolvas y contenedores de diseño exclusivo. Tanto la gestión de inventario, como los procedimientos seguidos para garantizar la consistencia del producto, exigen el cumplimiento de requisitos para la integración de sistemas de pesada.

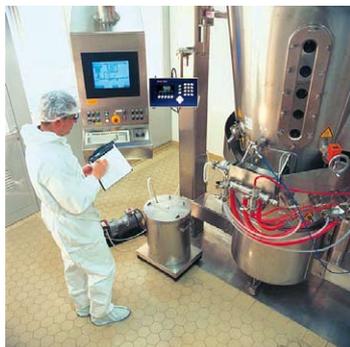


Envasado

Cuando se deben llenar IBC, bandejas, bolsas, tambores, sacos o vehículos, se necesitan resultados muy rápidos, precisos y repetibles. Nuestros terminales de pesada de alto rendimiento con balanzas de precisión, módulos de pesada y células de carga de gran exactitud proporcionan una precisión sin igual.

Formulación

Si es necesario añadir de forma precisa materias primas de gran valor para producir las mezclas correctas, la gama de terminales METTLER TOLEDO es la mejor opción. Nuestros programas de SQC/SPC FreeWeigh® y FormWeigh® vigilan los procesos y proporcionan las herramientas de documentación necesarias para garantizar que el envasado no viola los límites de tolerancia.



Elaboración de lotes y dosificación

METTLER TOLEDO suministra controladores de lotes automáticos, semiautomáticos y manuales, así como estrategias de control de transferencia de materiales diseñadas a medida, para satisfacer necesidades específicas. Rápidos, exactos y fiables, nuestros controladores se pueden combinar con bases de báscula, módulos de pesada o células de medida de alto rendimiento.



Integración de datos

Nuestros equipos y terminales son comunicadores profesionales. En METTLER TOLEDO nos hallamos en disposición de proporcionarle un amplio abanico de interfaces de datos, que le permitirán comunicarse a la perfección con sus sistemas de PLC, MES o ERP.



Tecnología que distingue sus soluciones

Total conectividad y flujo de información optimizado

Gracias a nuestra cooperación con los mejores distribuidores de PLC, sistemas de control de procesos y software comercial del mundo, usted puede estar seguro de que somos la opción más fácil para integrar la tecnología de pesada en un entorno moderno de gestión de procesos.



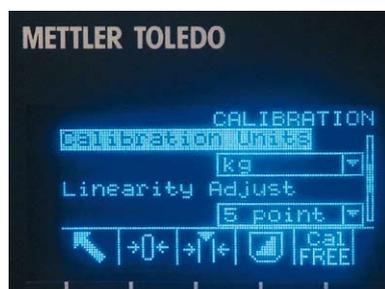
TraxEMT™: para predecir los fallos antes de que ocurran

TraxEMT™ vigila el estado del sistema de pesaje y advierte al personal designado de posibles fallos o de la necesidad de llevar a cabo un mantenimiento, mediante un mensaje de correo-e, un SMS o a través del interfaz del operador. Los sistemas de pesada disponen de una función de diagnóstico incorporada, que controla y registra la estabilidad de cada célula de carga por separado mediante varios parámetros – cero e intervalo de medida, alarmas, errores, impactos y sobrecargas de la balanza, etc.–, para permitir un diagnóstico rápido y acciones correctivas inmediatas.

CalFREE™

Calibre sin necesidad de utilizar pesas de referencia. CalFREE™

ahorra tiempo y dinero ya que solo necesita la sensibilidad y la capacidad del rendimiento de la célula de carga para calibrar sin pesas de referencia. Aunque, por supuesto, también pueden utilizarse las técnicas de calibración tradicionales.



TraxDSP™

El filtro digital integrado TraxDSP™, con tecnología A/D y algoritmos de compensación patentados, da como resultado una señal precisa y estable, incluso cuando el equipo está expuesto a la vibración de la maquinaria más cercana.

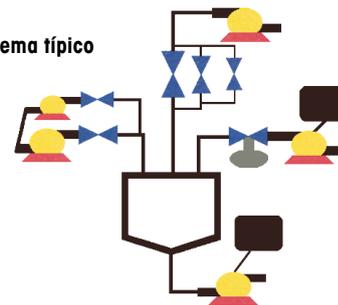


Q.i: el software de transferencia de materiales más innovador

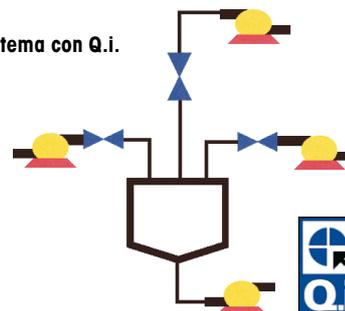
Para tener éxito en el competitivo negocio manufacturero, es necesario disponer de una estrategia que permita aumentar el rendimiento, reducir los costes y generar beneficios... constantemente. Para las instalaciones de fabricación que

utilizan sistemas de preparación de lotes, mezclado o control de envasado, Q.i – un sistema de medición e interrupción de la alimentación de materiales – es la estrategia de éxito que requieren. Q.i es un programa que controla en tiempo real, predice y adapta comportamientos, para optimizar los procesos de envasado y preparación de lotes. Tendrá un impacto significativo en sus costes de producción al simplificar la instalación, aumentar la exactitud de la alimentación de materiales, y acortar los tiempos de preparación de lotes. Q.i se integra fácilmente en todos los sistemas habituales de control de procesos, y permite acelerar un 30% la transferencia de materiales y aumentar la repetibilidad de la interrupción de dicha alimentación – en algunos casos hasta en un 90%

Sistema típico



Sistema con Q.i.



Alcance global le servimos en todo el mundo

Instale donde instale su equipo, existen muchas probabilidades de que METTLER TOLEDO ya haya estado allí. Servimos a clientes en todo el mundo, con la red de asistencia técnica más amplia del sector.

Fabricación mundial

Tenemos centros de innovación e instalaciones de fabricación en Europa, EE. UU. y Asia. Una estructura que nos ayuda a acortar los tiempos de desarrollo, mejorar la atención a las necesidades de nuestros clientes y mantener nuestro liderazgo tecnológico.

Organizaciones de mercado específicas

Gracias a nuestras propias organizaciones de mercado y a selectos socios de ventas y asistencia técnica, servimos a clientes en prácticamente todos los países.

► www.mt.com/service



Garantice su legalidad con nuestros Sistemas de Pesada

Muchos sistemas de pesada requieren aprobaciones de autoridades locales o internacionales. METTLER TOLEDO le ofrece la gama más amplia de equipos y accesorios verificados en todo el mundo. También podrá beneficiarse de la oferta más variada en materia de soluciones aprobadas para su uso en entornos con riesgo de explosión (Ex).

Cumplimiento normativo en todo el mundo

- Aprobados para su uso en entornos con riesgo de explosión según ATEX, FM y CSA
- Satisfacción de las buenas prácticas de fabricación y de las cGMP
- Cumplimiento GAMP
- Aprobación OIML y NTEP
- Diseños higiénicos según EHEDG y NSF



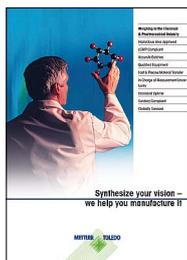
Compartimos nuestros conocimientos



Soluciones de pesaje para OEM
Le ayudamos a ser más competitivo



OEM weighing solutions*
Precision Weighing integrated into customer processes



Pesar en las industrias químicas y farmacéuticas
Sintetice su idea: le ayudamos a fabricarla



Process Analytics*
Catalog 2006/2007



Entornos expuestos a riesgo de explosión
Donde la seguridad es lo primero



Especialistas en procesos de pesaje
Haga fácil sus procesos de control



Qi*
Collaborative Thinking – Sustained Returns



Predictive Maintenance
Vigila el proceso – funcionalidad perpetua

* no disponible en español



www.mt.com

Para más información

España

Mettler-Toledo S.A.E.
Miguel Hernández 69-71
08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. +34 93 223 76 00
Fax +34 93 223 76 01
mtemkt@mt.com

Mettler-Toledo AG

Sales International
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel. +41 44 944 22 11
Fax +41 44 944 30 60

Sujeto a cambios técnicos
© 07/2006 Mettler-Toledo AG
Editado en Suiza
MTSI 44099685