

OEM & Anlagenbauer



Ein komplettes Wägeprogramm
Weltweit zertifiziert und unterstützt

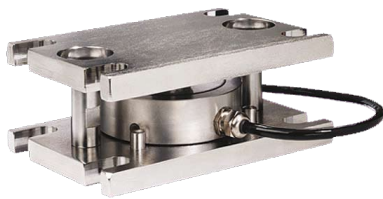
METTLER TOLEDO

Produkte und Lösungen für OEM und Anlagenbauer

Die Sensoren – Bereit für jede Anwendung

Lastzellen und Wägemodule

METTLER TOLEDO ist ein weltweit führender Anbieter von Lastzellen und Wägemodulen, für Messbereiche von wenigen Gramm bis zu mehreren hundert Tonnen. Wir verwenden digitale und analoge Wägetechnik und bieten Ihnen die passende Lösung von einfachen Wägeanwendungen über dynamische Gewichtsbestimmungen bis zu anspruchsvollsten industriellen Umgebungen.



Plattformwaagen

Ob Tisch-, Bock-, Paletten- oder Bodenwaagen – METTLER TOLEDO hat die passende Lösung für jede Anwendung. Verwenden Sie die DMS-Technik oder Kraftkompensation, mit welcher wir Messbereiche bis sechs Tonnen abdecken bei einer eichfähigen Auflösung bis 32 000 Punkte. Viele unserer Plattformen erfüllen auch internationale Hygienevorschriften.



Die Terminals – Bringen Sie Geschwindigkeit, Flexibilität und Genauigkeit in Ihre Wägeanwendungen

Schnell

Unsere Prozess-Wägeterminals arbeiten mit Updateraten von mehr als 300 pro Sekunde. Damit können Füll- und Batchprozesse schnell, aber auch reproduzierbar gemacht werden.

Flexibel

Viele unserer Wägeterminals sind bereits vorkonfiguriert für typische Anwendungen, oder frei adaptierbar an Ihre spezifischen Bedürfnisse.

Hart im Nehmen und kompakt

Mit einem Schutzgrad bis IP69K bekommen Sie höchste Performance kombiniert mit richtigem industriellen Design. Die meisten Terminals eignen sich auch zur Schalttafelmontage und sind sehr platzsparend.

Präzise

Je nach Anwendung eignet sich DMS-Technik oder Kraftkompensation besser zur Erfüllung Ihrer Anforderungen. Kein Problem mit unseren Terminals.

Modernste Technik

Vorausschauende Wartung, Feldbusanbindung, Konfiguration mittels PC, integrierter Internetserver, patentierte Digitalfilterung, vorausschauende adaptive Kontrolle, mehrere Waagen gleichzeitig: Unsere Terminals verwenden

neueste Technologien und vereinfachen damit die Integration, das Prozessdesign und die Inbetriebnahme.

Die Messumformer – Smarte Technologie in einem kompakten Gehäuse

Unsere Messumformer kommen zum Einsatz, wenn Sie eine direkte Anbindung an ein Leitsystem brauchen ohne lokale Anzeige. Mit 4-20 mA oder Feldbus signal bekommen Sie die Prozessinformation direkt auf die Steuerung. Der Verzicht auf eine Anzeige spart Platz und Kosten, und verhindert auch Ablenkung vor Ort beim bedienenden Personal. Dank unserer CalFREE™-Technik können Sie zusätzlich die Inbetriebnahme vereinfachen durch den Verzicht auf Testgewichte. Die TraxDSP™ Digitalfilter ermöglichen ein genaues und stabiles Signal, auch wenn Mischwerke oder Pumpen Vibrationen verursachen. Die Messumformer können vor Ort oder auf einer DIN-Schiene montiert werden.



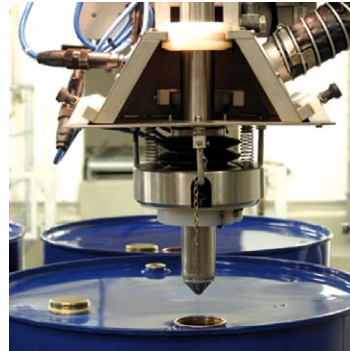
Anwendungswissen

Um Ihnen die Integration zu vereinfachen



Tankwägungen

Flüssigkeiten, Pulver, Feststoffe und Gase werden in verschiedenen Arten von Tanks und Behältern gelagert und verarbeitet. Ob Sie Lagerbestände überwachen, Produktionsqualität gewährleisten oder Abfall vermeiden möchten, unsere Wägelösungen lassen sich vielseitig einsetzen.



Abüllen

Beim Befüllen von Prozessgebinden, Säcken, Fässern, Kanistern oder Fahrzeugen gilt: Die Messung muss schnell, präzise und reproduzierbar sein. Unsere Wägeterminals bieten in verschiedensten Kombinationsmöglichkeiten mit Plattformen, analogen Wägemodulen oder digitalen Hochpräzisionszellen die Genauigkeit und Performance, die Sie benötigen.

Formulierung
Wenn wertvolle Rohstoffe genau und zuverlässig gemischt und abgefüllt werden müssen sind unsere Geräte und Software die richtige Wahl. Neben unserer Wägetechnik ermöglichen die FreeWeigh® und FormWeigh® SQC/SPC Programme die kontinuierliche Einhaltung von internen wie auch externen Qualitätsanforderungen.

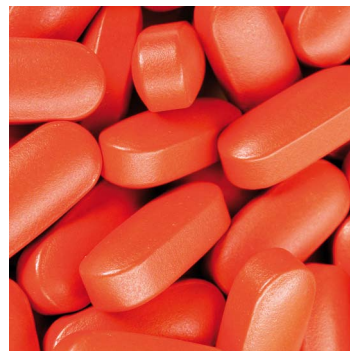


Batching
METTLER TOLEDO bietet automatische, halbautomatische und manuelle Batchsteuerungen sowie komplett kundenspezifische Lösungen. Sie erreichen schnelle, präzise und zuverlässige Resultate durch die Kombination unserer Terminals und Wägesensoren.



Datenintegration

Unsere Terminals sind professionelle Kommunikatoren. METTLER TOLEDO bietet ein breites Programm an Schnittstellen zur einfachen und problemlosen Anbindung an SPS, Prozessleitsysteme und Unternehmenssoftware.



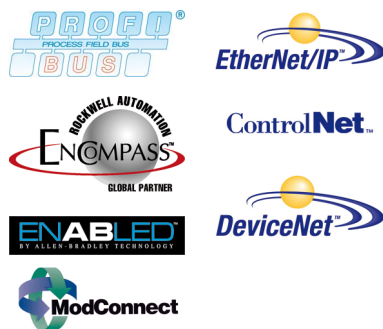


Technologien

Die Ihre Lösung differenzieren

Konnektivität & optimierter Informationsfluss

Wir kooperieren mit weltweit führenden Herstellern von Leitsystemen und Unternehmenssoftware. Deshalb können Sie sicher sein, dass es keinen einfacheren Weg gibt, Gewichtsinformationen in Ihre Prozessumgebung einzubinden.



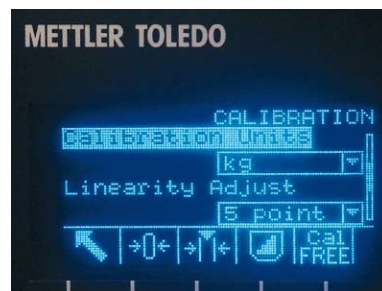
TraxEMT™ – Entdecke potentielle Störungen bevor sie auftreten

TraxEMT™ checkt den Zustand Ihres Wägesystems und alarmiert individuell bei potentiellen Störungen oder Wartungsanforderungen mittels E-Mail, SMS oder lokaler Anzeige. TraxEMT™ Wägesysteme haben eingebaute Diagnostik, welche die Stabilität jeder Lastzelle individuell prüft und zusätzlich ein Logbuch aller relevanten Tätigkeiten und Ereignisse führt, wie z.B. Nullstellen, Fehlermeldungen oder Überlast.



CalFREE™

Kalibrieren ohne Testgewichte! CalFREE™ spart Zeit und Geld. Nur die Empfindlichkeit und Kapazität der Lastzellen ist benötigt für diese schnelle und einfache Kalibrationsart. Selbstverständlich sind auch alle anderen Arten der traditionellen Kalibrierung unterstützt.



TraxDSP™

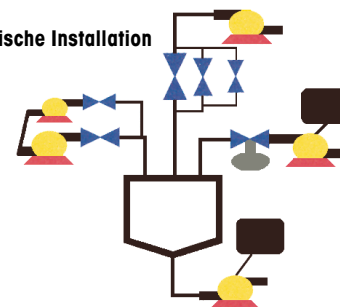
Die TraxDSP™ Digitalfilter mit unserer speziellen analog-zu-digital Technik und patentierten Algorithmen ermöglichen eine genaue und stabile Messung, auch wenn Vibrationen durch lokale Mischer oder Pumpen vorhanden sind.



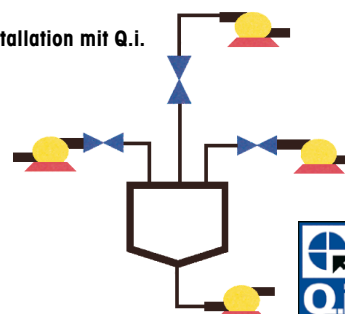
Qi – Die innovative Materialtransfer-Software

Erfolg im harten Wettbewerbsumfeld benötigt eine Strategie, die Effizienz erhöht, Kosten reduziert und Profite generiert. Für Prozesse, die auf Abfüllung, Mischen oder Batching basieren, heisst diese Strategie Q.i, eine Software zur Kontrolle von Materialförderung und Ventilsteuerung. Qi ist eine echtzeitbasierte, vorausschauende und adaptive Steuerung von Füll- und Batchprozessen. Q.i hat einen signifikanten Einfluss auf Herstellungskosten, da es die Installation vereinfacht, die Genauigkeit erhöht, aber gleichzeitig den Prozess beschleunigt. Q.i lässt sich mit allen gängigen Leitsystem einsetzen, beschleunigt Füllzyklen bis 30% und erhöht die Fördergenauigkeit dramatisch. In einigen Installationen um bis zu 90%!

Typische Installation



Installation mit Q.i.



Weltweit erreichbar Für Ihre lokale Unterstützung

Wo immer Sie Ihre Maschinen oder Anlagen installieren, die Chance ist gross, dass METTLER TOLEDO bereits in Ihrer Nähe ist. Wir betreiben das dichteste Netz an lokalen Niederlassungen in unserer Industrie.

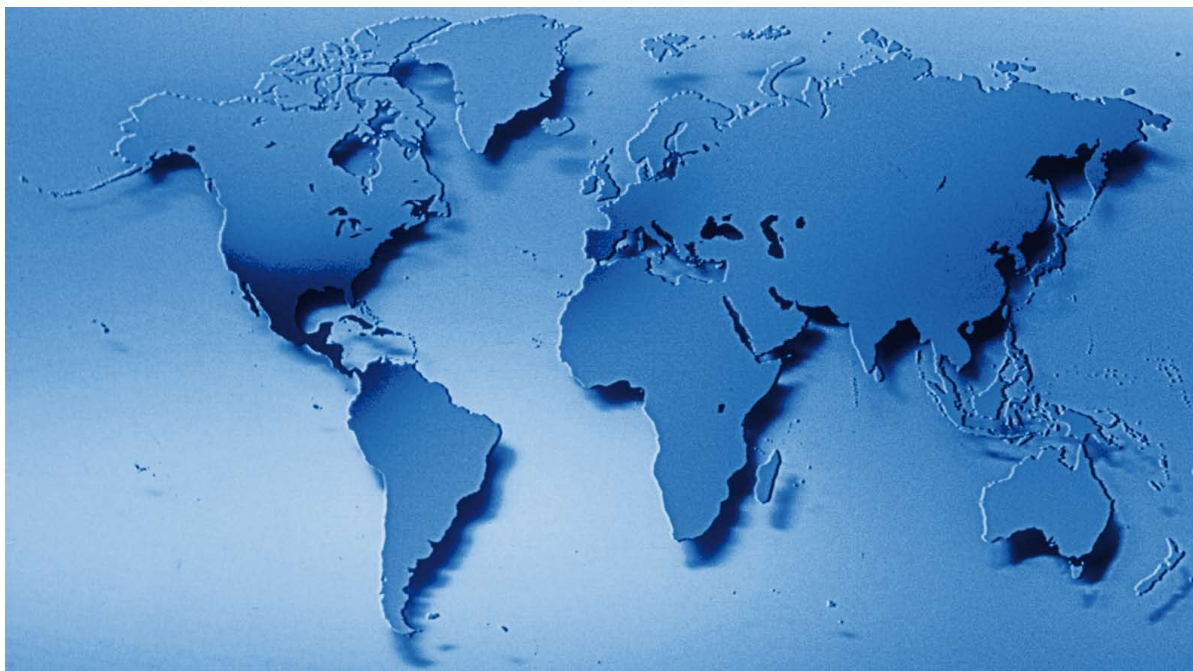
Weltweite Produktion

Unsere Forschungs- und Produktionsstandorte befinden sich in Europa, Asien und den USA. Durch die breite Streuung können wir Produktionszeit verkürzen, einen lokalen Kundenfokus halten und gleichzeitig unsere technologische Führungsposition ausbauen.

Lokale Marktorganisationen

Durch unsere eigenen Niederlassungen und sorgfältig ausgewählte lokale Partner bieten wir weltweit Verkaufs- wie Serviceunterstützung.

► www.mt.com/service



Erfüllen Sie alle Anforderungen Mit unseren Wägeprodukten

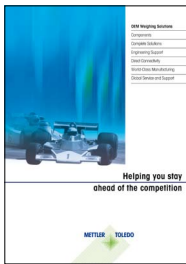
Viele Wägestationen benötigen die Zulassung von lokalen oder internationalen Organen. METTLER TOLEDO bietet das breiteste Angebot an weltweit zugelassenem Wägeequipment, inklusive vielen Lösungen für den Ex-Bereich.

Weltweite Zulassungen

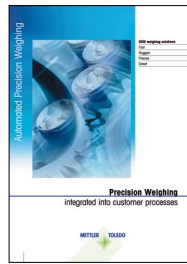
- Ex-Zulassungen nach ATEX, FM, CSA
- GMP und cGMP
- OIML und NTEP
- Hygienische Designs gemäss EHEDG und NSF



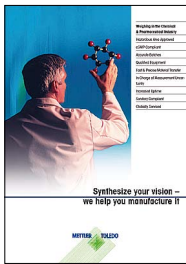
Wir geben unser Wissen weiter



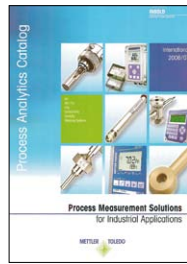
OEM Weighing Solutions*
Helping you stay
ahead of the competition



OEM Wägelösungen
Präzisionswägen integriert
in Kundenprozesse



**Wägen in der Chemie- und
Pharmaindustrie**
Synthetisieren Sie Ihre Vision:
Wir helfen Ihnen dabei, sie
herzustellen



Process Analytics*
Catalog 2006/2007



Ex-Bereich im Focus
Wo Sicherheit an erster
Stelle steht



**Competence
in Process Weighing***
Process control made easy



Qi*
Collaborative Thinking
– Sustained Returns



Vorhersehbare Instandhaltung
Ohne Ausfallzeiten und stets
funktionsfähig

* in Deutsch nicht verfügbar



www.mt.com

Für weitere Informationen

Schweiz

Mettler-Toledo AG
Im Langacher
8606 Greifensee
Tel. +41 44 944 22 11
Fax +41 44 944 30 60

Deutschland

Mettler-Toledo GmbH
Ockerweg 3
35396 Gießen
Tel. +49 641 50 74 44

Österreich

Mettler-Toledo GmbH
Südrandstraße 17
1230 Wien
Tel. +43 1 604 19 80

Technische Änderungen vorbehalten
© 07/2006 Mettler-Toledo AG
Gedruckt in der Schweiz
MTSI 44099683