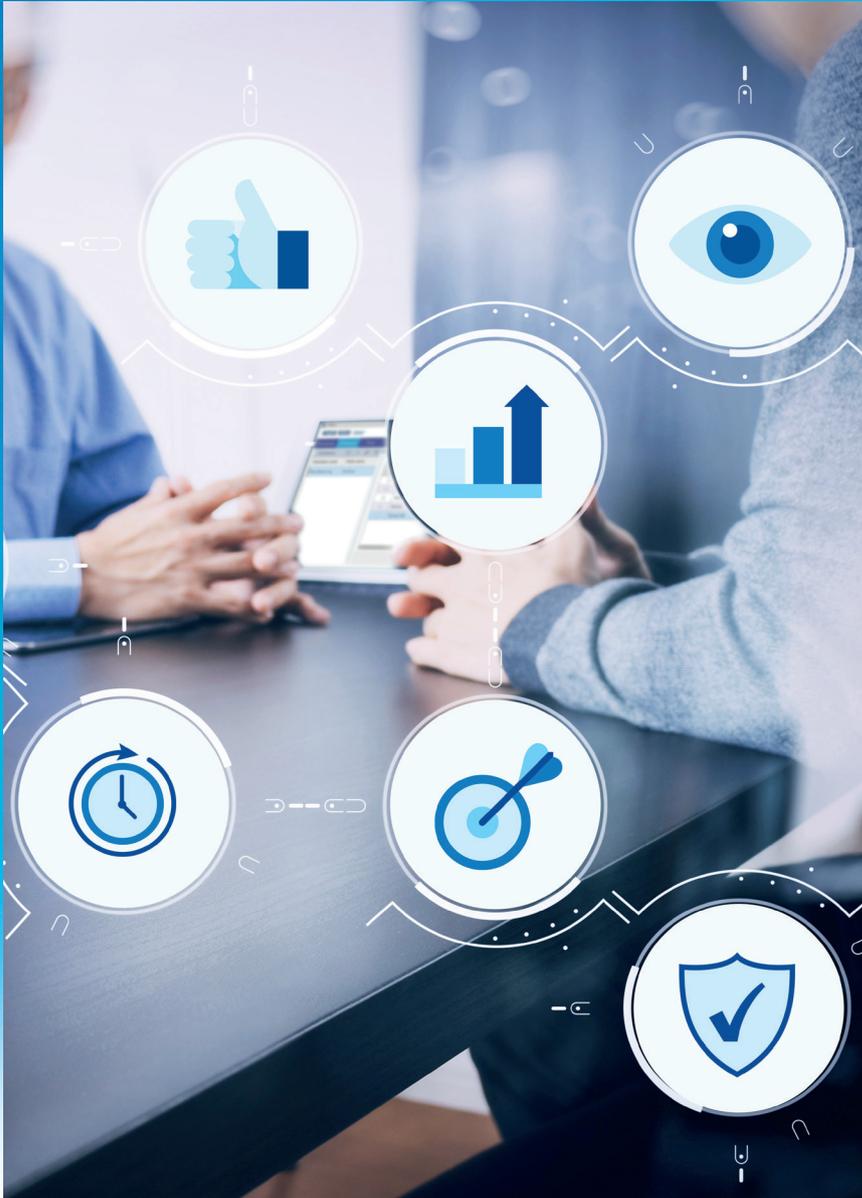


Industrielles Wägen



Wägekompetenz

Betriebsingenieure

Software

Automatisierung,
Systemintegration

Service

Wägesysteme und -lösungen

Projektleitfaden für Techniker

METTLER TOLEDO

Antworten auf Ihre Herausforderungen Anwenderspezifische Lösungen

Egal, ob Sie in Milligramm oder Tonnen wägen müssen – METTLER TOLEDO hat stets eine Lösung für Ihre Anforderungen. Wir bieten eine Reihe aus robusten Industriewaagen, Wägezellen und Wägemodulen sowie Softwarelösungen und Anwendungen, damit Sie die genauen und verlässlichen Resultate erhalten, die Sie in jeder Umgebung benötigen.

“ Unsere Liste mit Projektanforderungen war lang und eine echte Herausforderung für Lieferanten. METTLER TOLEDO hat gerne mit uns gearbeitet und uns dabei unterstützt, unsere Ziele erreichen. Ihr beratender Ansatz hat für einen reibungslosen Prozess gesorgt. ”

Begegnen Sie Herausforderungen mit einem verlässlichen Partner

Aufgrund wechselnder Marktanforderungen benötigen Hersteller Geschwindigkeit und Flexibilität, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Um Hindernisse wie Kosten und Preisdruck überwinden zu können, benötigen Sie einen Partner, der Sie mit konformen Produkten versorgt und somit Sicherheit bei maximaler Produktivität gewährleistet. Wenn „standardmässige“ Angebote den Produktanforderungen oder der Produktionsumgebung nicht gerecht werden, schafft METTLER TOLEDO Abhilfe.

Passen Sie Produkte Ihren Anforderungen an

Wenn „Standardprodukte“ Sie vor Herausforderungen stellen, können Sie dank METTLER TOLEDO Lösungen an Ihre Anforderungen anpassen. Finden Sie heraus, wie unsere Produkte und Expertise Sie auf Ihrem Weg zum Erfolg begleiten können.



Das Maximum aus Ihren Geräten herausholen 6 Schlüsselfaktoren für höhere Erträge



Die Produktivität erhöhen
Ob manuelle oder automatische Prozesse: Sorgen Sie für Effizienz in der Produktion und stellen Sie sicher, dass jeder Schritt einen Zweck erfüllt.



Zuverlässige Genauigkeit
Reduzieren Sie Verschwendungen, halten Sie Qualität aufrecht und sorgen Sie mit genauen Lösungen für Vertrauen.



Verbesserte Sichtbarkeit
Gewinnen Sie Einblicke in die Produktionsprozesse für fundierte Entscheidungen und rückführbare Ergebnisse.



Qualitätssicherung
Vermeiden Sie fehlerhafte Chargen und Verschwendung, indem Sie sicherstellen, dass jederzeit eine hohe Qualität erreicht wird.



Maximale Verfügbarkeit
Steigern Sie mit verlässlichen Lösungen, die sich bei Wartungsbedarf aktiv melden, die Verfügbarkeit Ihrer Geräte.



Sichere Konformität
Auf Anrieb belastbare Prozesse sowie eine auditsichere Dokumentation stellen die Auflagenkonformität sicher.

Equipment für Ihre Anforderungen

Anpassbare Lösungen

Erweitern Sie Ihr Produkt mit zusätzlichen mechanischen Komponenten oder passen Sie die Abmessungen an Ihren Arbeitsplatz an – unser qualifiziertes Technikerteam ist auch für Ihre anspruchsvollsten Anfragen gewappnet. Individuelle Designs erleichtern das Integrieren der Produkte von METTLER TOLEDO in Ihre Prozesse, um besonders anspruchsvollen Umgebungsbedingungen oder Prozessanforderungen zu entsprechen.

Ihre Ausrüstung muss zu Ihren Anforderungen passen; so sollten Sie Ihre Anforderungen nicht den Designs oder Fähigkeiten Ihrer Ausrüstung anpassen müssen. METTLER TOLEDO bietet verschiedene Möglichkeiten zur Anpassung von Lösungen an Ihre Erwartungen.



Anpassung von Standardwaagen

An den Standardspezifikationen der Waage können viele Änderungen vorgenommen werden, damit sie besser zu Ihren Prozessen passt. Statten Sie Oberflächenplatten mit benutzerdefinierten Anschlüssen aus oder fügen Sie für eine leichtere Handhabung und Wartung Ausparungen hinzu. Zusätzlich können Sie die Plattformen mit Markierungen versehen, um die Zentrierung von Produkten auf der Waage zu beschleunigen.

Kundenspezifische Abmessungen

Beim Austausch eines bestehenden Ausstattungsstücks oder der Bemühung, Anforderungen an die Produktgröße zu erfüllen, können Standardgrößen eine Herausforderung darstellen. Kundenspezifische Abmessungen bieten die nötige Flexibilität, um Ausstattungsteile an bestehende Platzverhältnisse anzupassen, sodass kostspielige Bauweisen überflüssig sind und Ausfallzeiten ausbleiben.

Oberflächenbehandlung

Unter bestimmten Umständen sind spezielle Oberflächenbehandlungen erforderlich. Manche hygienischen Umgebungen erfordern eine spezifische hochwertige, polierte Oberfläche, um eine gründliche und leichte Reinigung zu gewährleisten. Unser Standard-Waagenangebot lässt sich an Ihre Anforderungen bezüglich der Oberflächenbeschaffenheit anpassen.



Modulare Komponenten

Modulare Ausrüstung eignet sich ideal für die Entwicklung einer kundenspezifischen Lösung, besonders, wenn diese in einen bestehenden Prozess integriert werden soll. Mit unseren Wägemodulen und Wägezellen können Sie separate Wägekomponenten auf unkomplizierte Weise in Ihre Lösung integrieren. So wird sichergestellt, dass die Lösung zu Ihren Anforderungen passt und Ausfallzeiten auf ein Mindestmass reduziert werden.



Bedienerfreundliches Designs

Unsere Lösungen sind auf Produktivität und Qualität ausgelegt, auch die Arbeitsweise der Bediener mit der Ausrüstung soll optimiert werden. Wir vereinen die Fertigungsqualitäten von Wägeprodukten mit der einfachen und bedienerfreundlichen Funktionalität eines Produktionswerkzeugs, damit Sie Ihren Umsatz maximieren können.



Produktivität

Mit Lösungen, die sich an Ihren Benutzern orientieren, kann die Produktivität an jeder Arbeitsstation gesteigert werden. Dies steigert Ihre Gesamtergebnisse im Hinblick auf Arbeitsaufwand und Kapital.



Verfügbarkeit

Wenn sich Lösungen nahtlos an Ihre bestehenden Prozesse anpassen, können Sie Ihr Management beibehalten, was für Ihre Bediener eine schnellere Implementierung und Anpassung bedeutet.



Genauigkeit

Gewährleisten Sie für Ihren Prozess eine gleichbleibende Genauigkeit. Selbst in rauen Umgebungen bieten unsere robusten Waagen und Wägemodule über die gesamte Lebensdauer schnelles Wägen bei genauen Resultaten.

“ METTLER TOLEDO hat mit meinem Technikerteam zusammengearbeitet, um unsere kundenspezifischen Bodenwaagen schneller für den Einsatz vorzubereiten! ”



Softwarelösungen

Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten

Steigern Sie mit unserer Software die Effizienz Ihrer Anwendungen und Prozesse. Maximieren Sie die Effizienz der Produktion, indem Sie Rezeptvorgänge vereinfachen oder Prozesse überwachen, um hochwertige Produkte zu gewährleisten. Benutzerdefinierte Software-Anwendungen passen sich mit praktisch unbegrenzten Möglichkeiten reibungslos an Ihre Anforderungen an. Sie erhalten eine leistungsstarke Lösung, indem die Fähigkeiten der Softwarelösungen von METTLER TOLEDO mit der Langlebigkeit unserer Produkte kombiniert werden.

► www.mt.com/ind-software

Nutzen Sie das volle Potential von Software-Lösungen:



Datenerfassung-, -speicherung und -visualisierung

Durch die zuverlässige Erfassung und Überwachung Ihrer Produktionsdaten sind Transparenz und Rückverfolgbarkeit Ihrer Wägeprozesse gewährleistet. Straffen Sie das Datenmanagement und nutzen Sie zugeschnittene Dashboards für eine unkomplizierte Datenanalyse und fundierte Entscheidungen.

► www.mt.com/ind-data-management



Rezeptierung und Rezepturverwaltung

Steuern Sie die Messung von Rohmaterialien für ein genaues Rezeptmanagement und vereinfachen Sie komplexe und anspruchsvolle Rezeptierbedingungen. Gewährleisten Sie eine wiederholbare Chargenkonsistenz und eliminieren Sie menschliche Fehler für eine garantierte Einhaltung von Vorschriften.

► www.mt.com/formulation



Statistische Qualitäts- und Prozesskontrolle

Gewährleisten Sie die Qualitätskontrolle und Validierung von Wägeprozessen. Vermeiden Sie Produktionsstopps mithilfe der umfassenden SPC-Analyse. Halten Sie gesetzliche Bestimmungen ein, indem Sie Prozesse dokumentieren und die Produktionsqualität überwachen, und profitieren Sie von stressfreien Audits.

► www.mt.com/sqc



Perfekte Integration in Ihre Prozesse:

Verwirklichen Sie Ihre Ideen mit vollständig skalierbarer modularer Software

Gestalten Sie unsere programmierbaren Industrieterminals individuell oder wählen Sie Desktop-Software für eine maximale Flexibilität. Steuern, überwachen und optimieren Sie Prozesse mithilfe von Wägelösungen, die Ihnen vollständig anpassbare Anwendungen und Funktionen bieten.



Qualität

Die richtigen Softwarelösungen stellen sicher, dass Aufgaben korrekt ausgeführt werden, um höchste Qualität zu gewährleisten. So können Fehlchargen und Ausschuss bei gleichzeitiger Einhaltung von Vorschriften eingehalten werden.



Sichtbarkeit

Erhalten Sie mit einer flexiblen Datenanalyse Einblick in Ihre Prozesse. Exportieren und archivieren Sie Daten für eine konsistente und sichere Berichterstellung, und verfolgen Sie KPIs für eine kontinuierliche Leistungsüberwachung und fundierte Entscheidungen.



Konformität

Softwarelösungen ermöglichen eine automatische Rückverfolgbarkeit von Daten in Ihren Prozessen, um die Einhaltung von lokalen und globalen Vorschriften zu gewährleisten. Verabschieden Sie sich von handschriftlichen Protokollen und profitieren Sie von reibungslosen Audits.



Produktivität

An Ihre Prozesse angepasste Software unterstützt Sie bei der Beseitigung unnötiger Prozesse und bietet Schritt-für-Schritt-Bedienerführung für zusätzliche Effizienz. Überwachen Sie in jedem Produktionsschritt die Produktivität und erkennen Sie Verbesserungsbedarf.

“ Die Möglichkeit der vollständigen Anpassung von Softwarelösungen gewährleistet effizientere Prozesse und erleichtert deutlich die Arbeit der Qualitätssicherungsabteilung! ”



Vollständig verbundenes Wägen

Integration und Automatisierung

Da Industrie 4.0 und IIoT in vielen Branchen an Bedeutung gewinnen, entdecken viele Unternehmen die Verbesserungsmöglichkeiten, die ihnen vernetzte Lösungen bieten können. METTLER TOLEDO ist bereit für die Unterstützung Ihres Betriebs, egal, ob Sie an Ihrer Produktionsstätte manuelle, halbautomatisierte oder automatisierte Arbeitsabläufe bzw. eine Kombination aus diesen einsetzen. Optimieren Sie die Integration von Wägeausrüstung in Ihre Prozesse und erreichen Sie eine hohe Prozessqualität, während Sie potentielle Fehlerquellen minimieren.

Das Integrieren und Vernetzen Ihrer Wägeausrüstung ist unkompliziert, wenn Ihnen die richtigen Tools und Partner zur Verfügung stehen. Das Technikerteam und die Automatisierungsexperten von METTLER TOLEDO unterstützen Sie bei jedem Schritt. Entdecken Sie unten eine Auswahl unserer Produkte, die für eine reibungslose und effektive Automatisierung sorgen.



Vernetzen Sie die gängigsten Netzwerktechnologien

Standardisierte Schnittstellen ermöglichen Kommunikation über die gängigsten industriellen SPS-, MES-, ERP- oder Cloud-Netzwerktechnologien. Sparen Sie Installationszeit und vernetzen Sie beliebige Waagen von METTLER TOLEDO ohne Änderungen der Software.

► www.mt.com/ind-4-0

Rüsten Sie Ihre vorhandenen Waagen für Industrie 4.0 auf

Das ACI400 IIoT Edge Gateway sorgt für einen nahtlosen und sicheren Austausch mit Cloud-, ERP- und MES-Systemen. Es stellt sicher, dass Wägeausrüstung von METTLER TOLEDO für Industrie 4.0- und IIoT-Anwendungen verwendet werden kann.

► www.mt.com/ind-iiot-gateway

Schnelle SPS-Kommunikation

Gewichtsmesswertgeber mit 1.000 Aktualisierungen pro Sekunde bieten eine breite Schnittstelle, die direkt mit dem E/A-Image der SPS interagiert. Software-Werkzeuge stellen eine schnelle SPS-Integration sicher.

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

Flexibilität und Standardisierung im Bereich Technik

Die IND131/331-Familie bietet standardisierte und flexible Module auf Grundlage der gleichen, weltweit zugelassenen Kerntechnologie. Sie bietet die passendsten Produkte für Unternehmen, die nach individuellen Lösungen bei möglichst geringem Aufwand suchen.

► www.mt.com/ind331

Anschliessen von Zubehör und Peripheriegeräten

Eine Vielzahl von Peripheriegeräten und Zubehörteilen kann für eine höhere Qualität mit Ihrem Wägesystem verbunden werden. Beispiel: Durch das Hinzufügen eines Barcode-Scanners und Druckers können Sie Fehler bei der Datenein- und -ausgabe besser vermeiden.

Qualität

Erreichen Sie Prozessqualität durch die Integration von Ausrüstung, die jeden Arbeitsschritt verfolgt, wodurch genaue und rückverfolgbare Daten sichergestellt werden.

Sichtbarkeit

Durch die Integration von Wägeausrüstung und -software in Ihr System kann die Qualität Ihrer Prozesse jederzeit überwacht werden.

Produktivität

Verbessern Sie die Gesamtproduktivität, indem Sie Prozesse Ihren Anforderungen entsprechend automatisieren und Zubehörteile für einen leichteren Einsatz vernetzen.

Verfügbarkeit

Echtzeit-Informationen zum Gerätestatus fördern reibungslose Produktionsdurchläufe, sodass Hersteller ungeplante Ausfallzeiten vermeiden können.

“ Ausrüstung von METTLER TOLEDO kann entsprechend unseren Anforderungen vollständig in unser System integriert werden, wodurch wir unsere Prozesse reibungsloser gestalten können! ”



So werden Ihre Projekte zum Erfolg

Herausragende Lösungen

Sie möchten einen Partner, der in Ihren Projekten den Anfang einer Beziehung und nicht nur eine Transaktion sieht. Unser Team wird Ihr Vertrauen erlangen und die richtige Ausrüstung, Expertise und langfristigen Service bieten, sodass Ihre Projekte jetzt und in Zukunft zum Erfolg werden. Wir bieten selbst für die fortschrittlichsten und herausforderndsten Anwendungen umfassende Beratung im Hinblick auf Software, Design, Automatisierung und Systemintegration. Nachfolgend zeigen wir Ihnen die vielfältigen Möglichkeiten, die wir Ihnen für eine erfolgreiche Zukunft bieten.



Beratung

Profitieren Sie von unserer Erfahrung bei der Integration von Wägeprozessen. Unsere Experten bieten auf ihre Anforderungen zugeschnittene Beratung, bereiten Spezifikationen vor und stellen sicher, dass sie Vorschriften einhalten, die für Ihr Projekt gelten.



Projektmanagement

Erwarten Sie hohe Qualität und eine professionelle Ausführung Ihrer gesamten Projekte. Von der Konzipierung bis zum Abschluss bleiben unsere Vertriebsmitarbeiter während des gesamten Projekts in engem Kontakt.



Service und Support

Service-Pakete von METTLER TOLEDO gewährleisten eine dauerhafte Geräteverfügbarkeit und -leistung sowie die Einhaltung von Vorschriften. Nutzen Sie die Erfahrung, die Fähigkeiten und das umfassende Fachwissen unserer Service-Spezialisten. Wir möchten Sie dabei unterstützen!



Weltweite Präsenz

Sie benötigen einen leistungsstarken Partner, der das globale Format und die entsprechende Erfahrung mitbringt, um Produkte zu entwickeln, die Ihren Prozessen jederzeit einen Mehrwert bieten. Unsere globale Präsenz unterstützt Sie auch in den entlegens-ten Regionen.

► www.mt.com/global-presence



Qualität

Arbeiten Sie bei der Auswahl, Entwicklung und Installation Ihrer Lösung mit Branchenexperten zusammen. Erhalten Sie Gewissheit darüber, dass Ihre Geräte höchste Qualität liefern.



Konformität

Arbeiten Sie mit globalen Experten zusammen und stellen Sie sicher, dass globale Anforderungen eingehalten werden. Sorgen Sie mit unseren umfassenden Services dafür, dass Ihre Ausrüstung Vorschriften dauerhaft einhält.



Verfügbarkeit

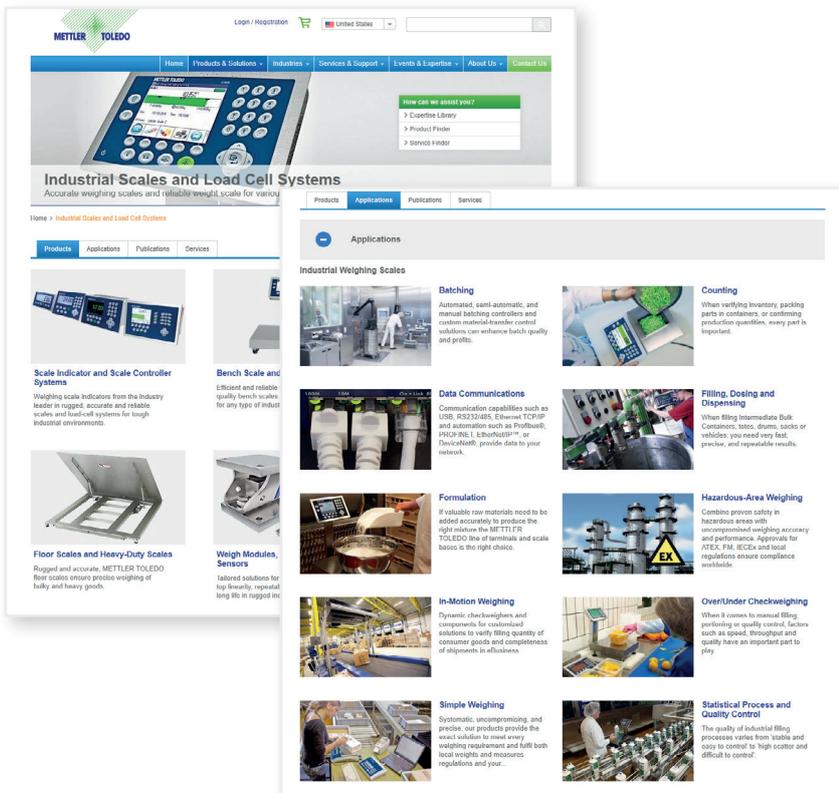
Unsere Serviceexperten helfen Ihnen, bei Ihren Ausrüstungs- oder Installationsprozessen um Ausfallzeiten herum zu planen, was Kosten und Sorgen reduziert.

“ METTLER TOLEDO strebt nach erfolgreichen Prozessen – von der Beratung über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Ausrüstung. ”



Ihre Quelle für Wäge-Know-how

Lernen Sie von unseren Experten



Besuchen Sie unsere Website und erfahren Sie, wie METTLER TOLEDO Ihnen helfen kann. Entdecken Sie aktuelle Produkt- und Anwendungsinformationen, laden Sie eine Kopie des industriellen Produktkatalogs herunter oder fordern Sie Beratung an, um zu erfahren, wie Sie Ihre Vorgänge verbessern können.

Entdecken Sie die Möglichkeiten:

► www.mt.com/industrial

www.mt.com/Industrial

Besuchen Sie uns



METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten

©08/2020 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten

Dokumentnr. 30521433 A

MarCom Industrial