

Transport und Logistik

Alle Messungen, die Sie brauchen



14
News

Unsicherheiten bei der Integrationsplanung vermeiden



S. 2

Weniger Einzelschritte bei Wägen und Volumenmessung von Paletten



S. 4

Wägen mit Doppelwaage für höchste Paketdurchsätze



S. 6

Zuverlässige Anlagen dank massgeschneideter Serviceverträge



S. 10



Nahtlose Systemintegration Partner Ihres Vertrauens

Zur Einhaltung von Lieferfristen benötigen Systemintegratoren Systeme und Lieferanten, die ihre Versprechen halten. Das heisst: verlässliche Informationen, einfach zu integrierende Lösungen und Support, von den Projektvorgaben bis zum Abschluss.

Schneller, schlanker, intelligenter

Bei der Paketabfertigung sind höhere Durchsätze gefordert sowie steigende Datenmengen. Systemintegratoren werden mit Zeit-, Platz- und Kosteneinschränkungen konfrontiert, da sie nicht nur neue Anforderungen erfüllen müssen, sondern auch zukünftigen Herausforderungen gerecht werden sollen.

nisse sind erfolgsentscheidend und mit professionellem weltweitem Projektmanagement sind Anbieter optimal für eine fristgerechte Implementierung aufgestellt.

Problemloses Planen

Für reibungslose Planung und Projektabwicklung benötigen Systemintegratoren Partner, die professionelle Lösungen bieten können. Zuverlässige und präzise Ergeb-

Mehrwert für Endbenutzer

Moderne Systemintegratoren müssen nicht nur funktionale Anforderungen erfüllen, sondern auch Lösungen für mehr Umsatzsicherung, eichfähige Prozesse und weniger Neusortierungen anbieten. Lesen Sie, wie Sie METTLER TOLEDO hierbei unterstützt.

METTLER TOLEDO



Unsicherheiten bei der Planung vermeiden 4 Schritte zum Projekterfolg

Der erfolgreiche Einsatz eines Volumenmesssystems oder einer dynamischen Waage bei der Paketabwicklung erfordert eine sorgfältige Planung, fristgerechte Lieferungen und eine reibungslose Integration. Wir führen Sie durch vier Integrationsschritte, sodass Sie Ihre Kosten so niedrig wie möglich halten können.

Schon gewusst?

198 Milliarden Pakete werden täglich ausgeliefert.

Systeme zur Paketsortierung verarbeiten grössere Mengen als je zuvor.

1



Korrekte Systemspezifikation

2



Detaillierte Planung und Entwicklung

3



Professionelle Technik und Prüfverfahren

4



Professionelle Installation

Um auf Anhieb die richtige Lösung zu finden, haben wir eine grosse Bandbreite an konfigurierbaren Standards entwickelt. Sie wählen Ihre Waage nach Durchsatz-, Geschwindigkeits- und Genauigkeitsanforderungen aus und wir konfigurieren sie nach Ihren Spezifikationen.

Zum Abschluss Ihrer Systementwicklung verwenden wir ein intelligentes Konfigurationstool als Grundlage zur Vorbereitung der endgültigen Spezifikation, Systemzeichnung und Materialiste. Zeichnungen für Standardlösungen werden schnell und den Spezifikationen entsprechend angefertigt. Das sichert Ihnen einen Planungsvorsprung.

Alle Systeme werden in unseren Produktionsanlagen vor Ort der Spezifikation entsprechend angefertigt. Wir führen Werksprüfungen als Teil unserer Standardprozesse durch und können bei Bedarf auch zusätzliche Prüfungen vor Ort durchführen. Das Ergebnis sind perfekt funktionierende Geräte und auf Anhieb richtige Installationen.

Hochqualifizierte Techniker führen Installation, Kalibrierung und Überprüfung durch. Wir erstellen massgeschneiderte Verträge auf Grundlage einzigartiger Anforderungen und bieten Schulungen zu Wartung und Aufrüstung für Integratoren. Durch unsere globale Präsenz sind wir in der Lage, internationale Projekte effektiv zu managen.

Leitfaden für Käufer von Systemintegratoren

Entdecken Sie in unserem neuen Leitfaden für Käufer das ganze Angebot an Lösungen und Serviceprodukten zur Integration von Paketabfertigungssystemen.
www.mt.com/transport-integration



Die schnellste Art, Paletten abzufertigen

Integriertes Wägen und Volumenmessen

Bei der arbeitsreichen Palettenabfertigung bleibt oft nicht genug Zeit zum Wägen und Messen, sodass Umsätze verloren gehen können. Mit nahtlos integrierter Volumenmessung für Frachtgüter sowie Lösungen zum Wägen und Scannen von einem Anbieter kann die Abfertigungszeit um bis zu 25 % reduziert werden.

► www.mt.com/freight-solutions

Entdecken Sie unsere Frachtlösungen

Entdecken Sie unser gesamtes Produktangebot für Fracht und LTL, von Volumenmesssystemen bis hin zu Boden- und Gabelstaplerwaagen.

www.mt.com/freight-solutions



„Wägen und Messen ist zeitaufwendig. Ich muss den zusätzlichen Aufwand minimieren.“

Mit einer nahtlos integrierten Lösung bleibt die Effizienz auf hohem Niveau. Reduzieren Sie die erforderlichen Schritte bei der Erfassung von Palettendaten in Bezug auf Kosten, Umsatzsicherung und Planung. Mit unseren Lösungen sind die Abläufe wie folgt:

- Der Fahrer scannt die ID von der Kommissionierliste.
- Der Fahrer löst die Volumenmessung aus dem Gabelstapler heraus aus.
- Abmessungen, Gewicht und ID werden nahtlos zusammengeführt.
- Die Daten werden automatisch an den Server übertragen.

„Wir benötigen Daten aus mehreren Systemen. Nahtlose Integration ist dafür unerlässlich.“

Volumenmesssysteme, Waagen und Barcode-Leser kommunizieren nahtlos miteinander, sodass Sie unmittelbare Einsicht in Ihre Prozesse erhalten. Daten werden zusammengeführt, gespeichert und auf einen SmartPC übertragen, sodass Sie keine zusätzliche Hardware oder zusätzlichen Terminals an Ihrem Gabelstapler benötigen. Ihre Vorteile:

- Palettenabmessungen werden von Overhead-Volumenmesssystemen erfasst.
- Das Gewicht wird automatisch durch die Gabelstaplerwaage aufgezeichnet.
- Paletten-ID-Methode Ihrer Wahl.
- Bilder werden mithilfe der Bilderaufnahmefunktion aufgenommen und für den einfachen Abruf gespeichert.



TLF820-Gabelstaplerwaage mit Volumenmesssystem TLD870

Unsere kombinierten Fracht-DWS-Lösungen sind für den Einsatz in anspruchsvollen Fracht- und Teilladungsumgebungen ausgelegt und setzen neue Massstäbe in Sachen Genauigkeit, Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Ihre Vorteile:

- Schnellere Palettenabfertigung
- Intelligente Prozessintegration
- Geringere Wartungskosten
- Geringeres Unfallrisiko

► www.mt.com/TLD870
► www.mt.com/TLF820

„Volumenmess-Systeme erfordern regelmäßige Instandhaltung. Wie kann ich Wartungszeit und -kosten sparen?“

Lösungen zum Wägen und Volumenmessen dienen der Verwendung in temporeichen Frachtabwicklungsumgebungen. Da externe bewegliche Teile fehlen, benötigen Volumenmessgeräte wenig Wartung. Außerdem bleiben sie dank Dreipunktaufhängung länger kalibriert, ohne dass regelmäßiges Justieren erforderlich ist. Zu den unmittelbaren Vorteilen bei einer Aufrüstung zählen:

- Stabile und robuste Geräte.
- Keine beweglichen Teile an Volumenmesssystemen.
- Gabelstaplerwaagen bleiben bis zu 12 Monate kalibriert.
- Systeme behalten ihre Funktion bei, während andere ausfallen.



Maximaler Paketdurchsatz

DualScale-Wägen für hohe Anforderungen

Wenn es auf Geschwindigkeit und Durchsatz ankommt, liefert eine Doppelwaage genaue Wägeresultate und ermöglicht eine 30 % schnellere Paketabfertigung als eine Einzelwaage. Steigern Sie den Nutzen Ihrer Doppelwaage weiter, indem Sie Paketabstände reduzieren. So sind Sie auch bei Stosszeiten gewappnet.



Erhalten Sie alle Systeminformationen
Besuchen Sie unsere Website und erhalten Sie neben weiteren Produktinformationen das Datenblatt für die XS100 DualScale.
www.mt.com/XS-dualscale



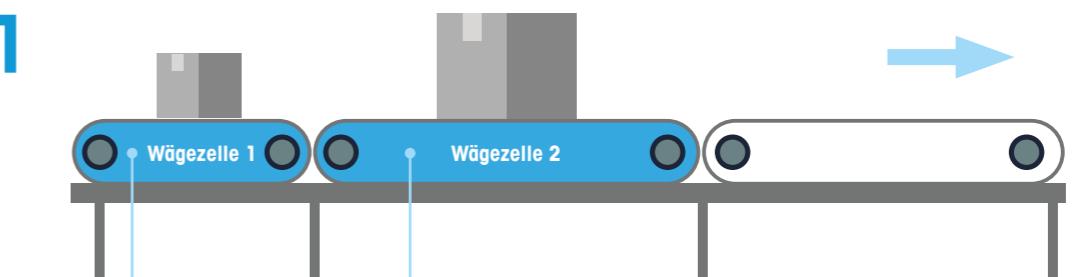
Der Abstand entscheidet
Für fortlaufend hohe Durchsätze sollte der Abstand zwischen den Paketen so gering wie möglich sein. Die besten Doppelwaagen sind in der Lage, bei minimalen Paketabständen zu arbeiten und dennoch jedes durchgeleitete Paket genau und verlässlich zu wägen.



Hohe Genauigkeit
Doppelwaagen werden oft in Umgebungen installiert, die für hochpräzises Wägen nicht ideal sind. Bei hohen Geschwindigkeiten oder wenn eine Waage in einer Zwischenetage steht, sorgen die stabile Rahmenkonstruktion und die intelligente Filtertechnologie für weniger Störungen und genaue Ergebnisse.

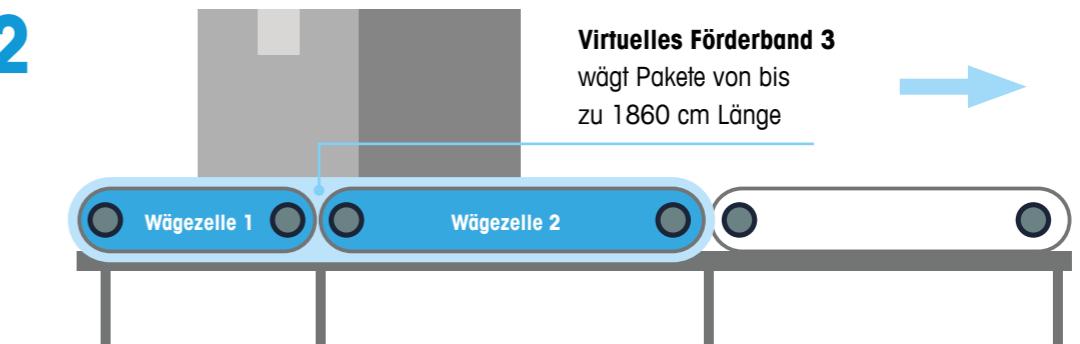


Systemstellfläche minimieren
Eine Doppelwaage kann genauso viele Pakete abfertigen wie zwei Einzelwaagen, ohne dass Sie eine weitere Linie benötigen. Bei begrenztem Platz bieten sich intelligente Systeme an, die möglichst wenig Raum einnehmen.



Förderband 1
wägt Pakete mit einer Länge von bis zu 560 mm

Förderband 2
wägt Pakete von bis zu 1060 mm Länge



Virtuelles Förderband 3
wägt Pakete von bis zu 1860 cm Länge

Wägen mit Doppelwaagen

Eine Doppelwaage verwendet zur Optimierung des Durchsatzes zwei Wägebänder. Kleine Pakete werden auf einem kürzeren Wägebänder gewägt, während größere Pakete auf einem zweiten, längeren Band gewägt werden (Abb. 1). Wenn ein Paket mit Überlänge in die Waage geleitet wird, werden beide Bänder kombiniert (Abb. 2).

► www.mt.com/XS-dualscale

Sie haben unterschiedliche Paketgrößen?

Drei Lösungen für unterschiedliche Sortierungen

XS100 DualScale – der Abstand entscheidet über den Durchsatz

Doppelwaagen für hohe Wägegeschwindigkeiten ermöglichen hohe Durchsätze auch bei vielen verschiedenen Paketgrößen. Die Software bestimmt, welches Wägeband verwendet werden soll, und optimiert die Abstände zwischen den Paketen.

TLW250 – Beschleunigen Sie die Abfertigung von Päckchen

Speziell für Päckchen konstruierte Lösungen verringern die Verweildauer auf dem Wägeband. So wird der Durchsatz optimiert und gleichzeitig wertvoller Platz eingespart.

TLX – Automatische Messung nicht förderfähiger Güter

Speziell konstruierte DWS-Lösungen mit einem sehr breiten Band automatisieren das Wägen und Vermessen von Artikeln, die nicht mithilfe des Hauptsortierers verarbeitet werden können.

1



Verschiedene Paketgrößen

- Pakete in allen Formen und Größen
- Automatische Sortierlinie
- Pakete bis 1,80 m Länge

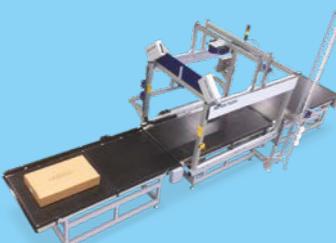
2



Päckchen und Umschläge

- Kleine in Beuteln, Umschlägen oder Schachteln verpackte Artikel
- Automatische Sortierlinie
- Pakete bis 0,41 m Länge

3



Nicht förderfähige Artikel

- Waren, die zu lang, schwer, sperrig oder zerbrechlich sind, um vom Hauptsortierer verarbeitet werden zu können
- Pakete bis 2,40 m Länge
- Automatische Messung, halbautomatische Verarbeitung



Leitfaden für Käufer von DWS-Systemen

Treffen Sie eine fundierte Entscheidung.
Wählen Sie die richtige Lösung mithilfe unseres Leitfadens für Käufer von DWS-Systemen.
www.mt.com/DWS-guide



www.mt.com/XS-dualscale

Steigern Sie den Durchsatz, ohne eine weitere Linie hinzuzufügen:

- Verarbeiten Sie bis zu 18.000 Pakete pro Stunde
- Exzellente Messergebnisse selbst unter rauen Bedingungen
- Kostengünstige Integration in jede Sortieranlage

www.mt.com/TLW250

Beschleunigen Sie die Abfertigung und profitieren Sie von den folgenden Punkten:

- Hoher Durchsatz bei geringer Stellfläche
- Reibungsloser Pakettransfer, damit kleine Päckchen nicht stecken bleiben
- Hohe Wägepräzision bei der Erkennung und Messung kleinsten Objekte

www.mt.com/TLX

Verringern Sie die Zeit für die manuelle Abwicklung und profitieren Sie von:

- Schnelle und einfache Abwicklung langer, sperriger oder zerbrechlicher Fracht
- Nahtlose und einfache Integration in andere Datenmanagementsysteme
- Eine eigenständige Konstruktion, die sich leicht in Rollenförderanlagen oder Röntgensysteme integrieren lässt.

www.mt.com/TLX

Gesicherte Betriebszeit

Massgeschneiderte Serviceverträge

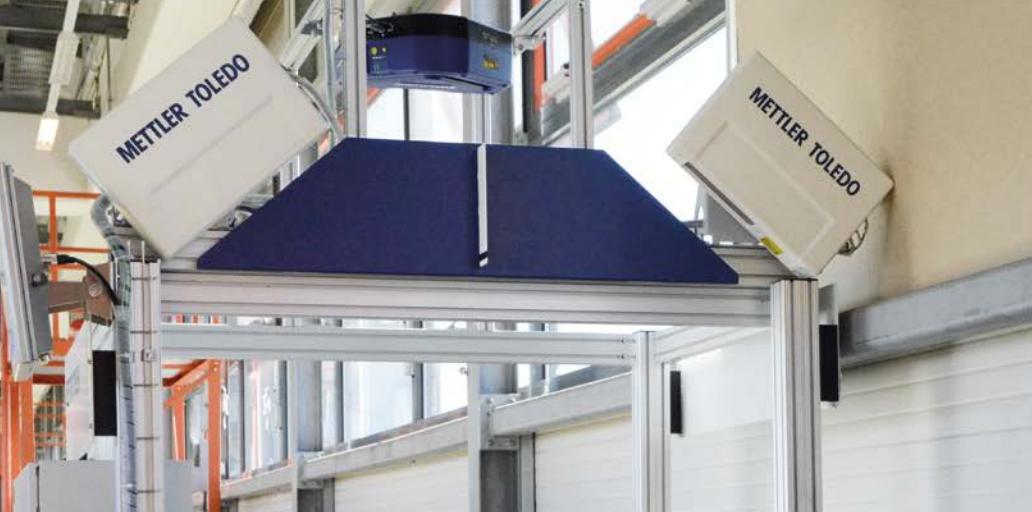
Die volle Ausschöpfung des Leistungspotentials Ihrer Mess- und Wägegeräte setzt eine sachgemäße Installation, Kalibrierung und Wartung aller Ihrer Systeme voraus. Wählen Sie ein Servicepaket aus, das auf Ihr Budget und auf Ihre Verfügbarkeitsanforderungen zugeschnitten ist.

Wie wichtig ist die Verfügbarkeit für Ihren Betrieb? Dies ist häufig abhängig von mehreren Faktoren wie Durchsatz (wie viele Paletten werden täglich bearbeitet), Wert der versendeten Güter und Grösse Ihrer Anlage. Wir stellen Servicepakete zusammen, die speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Eine Übersicht unserer standardmässigen Servicepakete finden Sie in der Tabelle auf der nächsten Seite.



METTLER TOLEDO Service

Wartungspakete von METTLER TOLEDO				
Abdeckung	BasicCare	StandardCare	ComprehensiveCare	
Vorbeugende Wartung	• Prüfung und Reinigung aller mechanischen Komponenten • Inspektion und Prüfung von elektronischen Komponenten • Prüfung auf Verschleiss und Beschädigungen	●	●	●
Funktionsprüfung der Geräte	●	●	●	
Bevorzugte Behandlung bei Service-Einsätzen	●	●	●	
Preisnachlass auf Reparaturleistungen	●	●	●	
Zugang zur technischen Hotline		●	●	
Inklusive Reparaturarbeitszeit bei Geräteausfall		●	●	
Inklusive Ersatzteile			●	
Kalibrierung und Verifizierung			●	
Vorteile von Servicepaketen	Mit dem Basic Care-Paket stellen Sie die kontinuierliche Produktivität Ihres Betriebs sicher und verringern das Risiko von Geräteausfällen. Basic Care ist perfekt geeignet für nicht anlagenkritische Systeme und gewährleistet die Verfügbarkeit mit einem periodischen, im Voraus geplanten Wartungsprogramm.	Standard Care schützt Sie vor unerwarteten Reparaturkosten und sorgt für eine kontinuierlich hohe Leistung. Profitieren Sie von einer bevorzugten Behandlung und dem Zugang zu unserer technischen Hotline.	Sorgen Sie für maximale Verfügbarkeit und Leistungs-optimierung mit Comprehensive Care. Mit diesem Paket vermeiden Sie Risiken und schützen Ihre Ausrüstung vor Ausfällen, Leistungsproblemen sowie unerwarteten Arbeits- und Reparaturkosten.	



Neuer Katalog für
industrielles Wägen



► www.mt.com/ind-catalog

Kostenloser
Download

Zahlen lügen nicht

Erhöhung der Leserate von Volumenmesssystemen

Im Vergleich zu anderen Volumenmesssystemen auf dem Markt bewerkstelligt unser CSN950 eine konstant höhere Leserate und sorgt im Vergleich zu Konkurrenzmodellen für höhere Kosteneinsparungen.

Sehen Sie sich unser Video basierend auf Echtzeit-Testdaten an und erfahren Sie, wie Sie mit dem CSN950 profitieren:

- Gesteigerte Umsatzsicherung
- Weniger Neusortierungen
- Weniger manuelle Abwicklungen
- Konstant hohe Sortierdurchsatzraten



Sehen Sie jetzt das Video:

► www.mt.com/CSN950



METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

www.mt.com/ind-TL

Besuchen Sie uns