



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 massgeschneiderter 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.

Problemloses Planen

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

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

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.

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**

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.

2

**Detaillierte Planung
und Entwicklung**

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

3

**Professionelle Technik
und Prüfverfahren**

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.

4

**Professionelle
Installation**

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 Bilderfassungsfunktion aufgenommen und für den einfachen Abruf gespeichert.

„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.



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

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



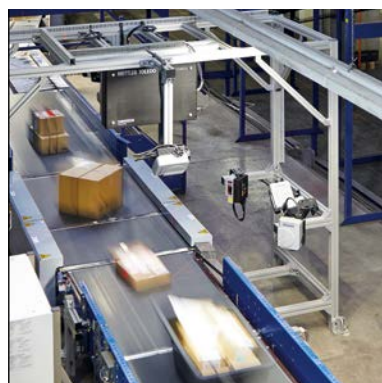
Der Abstand entscheidet

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.



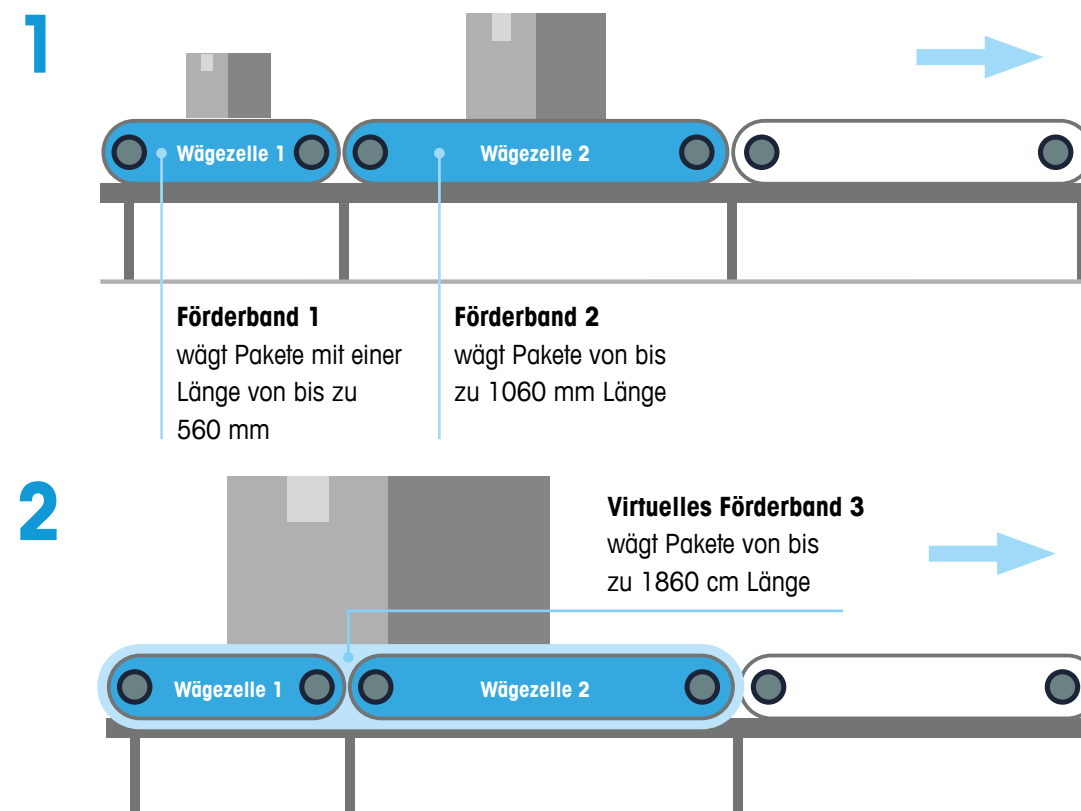
Hohe Genauigkeit

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.



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 Wägeschwindigkeiten ermöglichen hohe Durchsätze auch bei vielen verschiedenen Paketgrößen. Die Software bestimmt, welches Wägebänder 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 Wägebänder. 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

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/XS-dualscale

2



Päckchen und Umschläge

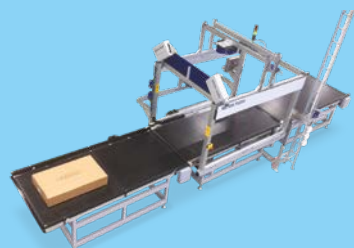
- Kleine in Beuteln, Umschlägen oder Schachteln verpackte Artikel
- Automatische Sortierlinie
- Pakete bis 0,41 m Länge

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 kleinster Objekte

► www.mt.com/TLW250

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

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



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



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.

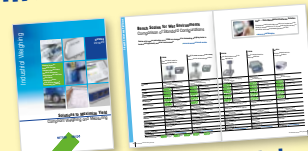
Wie wichtig ist die Verfügbarkeit für Ihren Betrieb? Dies ist häufig abhängig von mehreren Faktoren wie Durchsatz (wie viele Paletten werden täglich bearbeitet), Wert der versendeten Güter und Grösse Ihrer Anlage. Wir stellen Servicepakete zusammen, die speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.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



Wartungspakete von METTLER TOLEDO

Abdeckung	BasicCare	StandardCare	ComprehensiveCare
Vorbeugende Wartung <ul style="list-style-type: none">• 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	Gemäss den jeweiligen Anforderungen und Vorschriften ergänzbar		
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

Technische Änderungen vorbehalten

©11/2019 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten

Dokument Nr. 30467075 A

MarCom Industrial

www.mt.com/ind-TL

Besuchen Sie uns

