

Transport und Logistik

Alle Messungen, die Sie brauchen



13
News

Machen Sie sich bereit: Vorbereitung auf die dynamische Volumenmessung für Paletten vor



S. 4

4 Wege zur Verbesserung der Effizienz im Vertriebszentrum



S. 6

Maximieren Sie die Gewinne mit den besten Leseraten für ein Volumenmesssystem



S. 8

Eine einfache und schnelle Lösung für das Paketwägen



S. 10



Halten Sie die Durchsätze auf einem Maximum Ganz gleich, wie Ihre Paketmischung aussieht

Beim Sortieren mit höchsten Geschwindigkeiten sollte das Wägen nicht der Prozessschritt sein, der alles verlangsamt. Indem Sie sich Ihre Paketmischung ansehen und die optimale Wägelösung auswählen, können Sie den Durchsatz auf einem Maximum halten.

Heute können Verbraucher nahezu alles per Mausklick online kaufen, was ein riesiges Transportvolumen nach sich zieht.

Von Telefonen bis zu Fotokopierern

Waren wie Bücher, Kleidung und Gadgets werden für die Zustellung am nächsten Tag abgefertigt. Selbst grosse Waren wie Fernseher, Haushaltsgeräte und Golfschläger durchlaufen Sortierzentrten. Um die verschiedenen Güter abzufertigen, müssen Spediteure die richtigen Prozesse implementieren.

Förder- und nicht förderfähige Güter

Wenn Sie eine grosse Anzahl von kleinen Artikeln abfertigen, kann eine eigene Päckchenlinie den Durchsatz optimieren. Wenn für nicht förderfähige Artikel viel Aufwand anfällt, können Sie mit automatisierten Wäge- und Messlösungen mit einem sehr breiten Band Zeit und Kosten sparen.

Lesen Sie nachfolgend mehr!

METTLER TOLEDO



Sie haben unterschiedliche Paketgrößen?
Kein Problem mit diesen Lösungen

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



Verschiedene Paketgrößen

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

Der Abstand entscheidet

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 so, dass keine Sekunde verschwendet wird. Sie können den Durchsatz steigern, 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



Päckchen und Umschläge

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

Beschleunigen Sie die Abfertigung von Päckchen

Die Abfertigung eines kleinen Pakets über eine Waage, die für Pakete von bis zu einem Meter Länge ausgelegt ist, beeinträchtigt den Durchsatz, da immer nur ein Paket auf dem Band sein kann. Speziell für Päckchen konstruierte Lösungen verringern die Verweildauer auf dem Wägeband. So wird der Durchsatz optimiert und gleichzeitig wertvoller Platz eingespart. Ihre Vorteile:

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

www.mt.com/TLW250



Nicht förderfähige Artikel

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

Verringern Sie die Zeit für die manuelle Abwicklung

Nicht förderfähige Artikel verursachen einen unverhältnismäßig hohen Aufwand und Betriebskosten. Spezielle DWS-Lösungen automatisieren das Wägen und Vermessen von Artikeln, die nicht mit dem Hauptsortierer verarbeitet werden können. Ihre Vorteile sind:

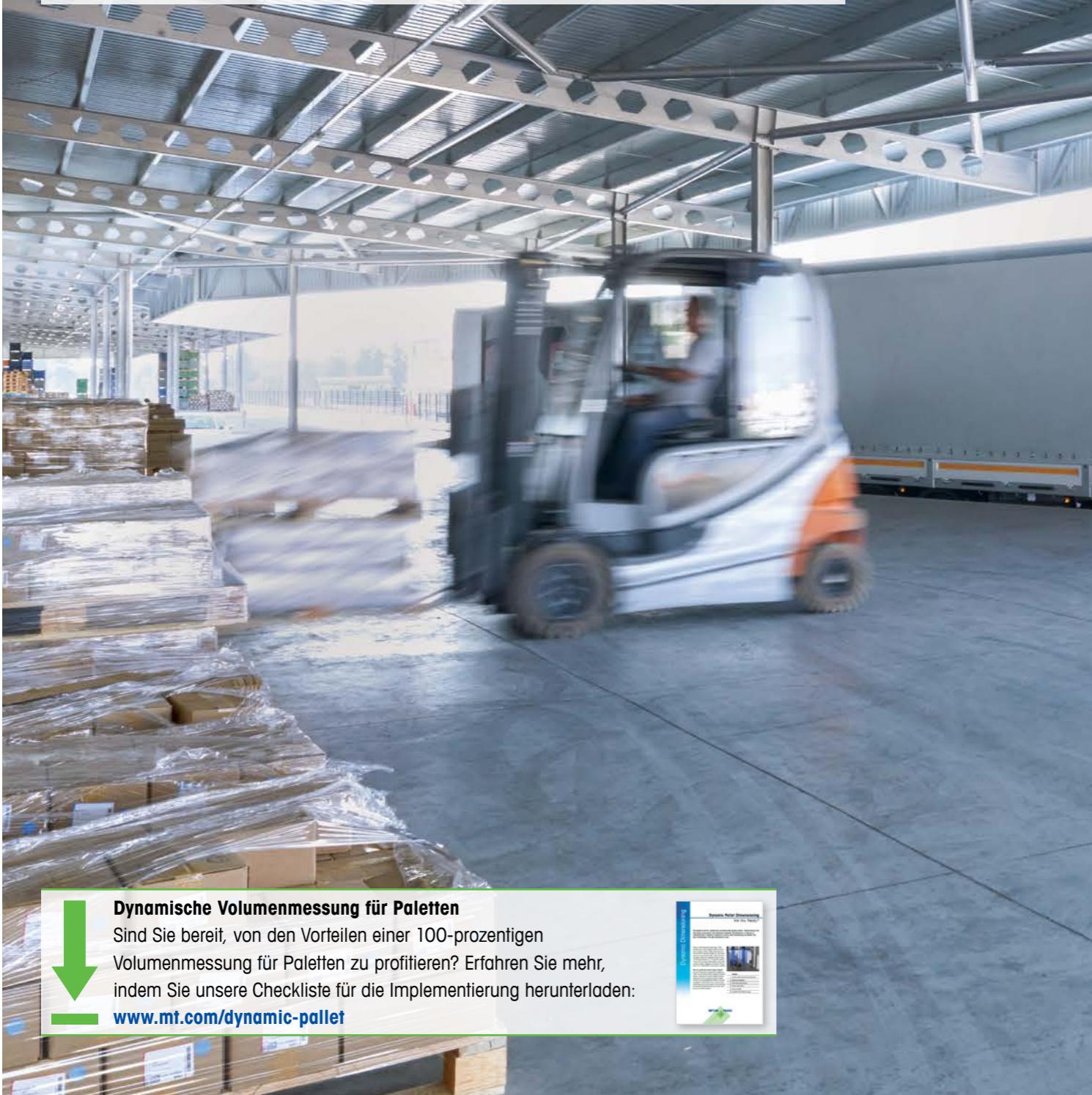
- Schnelle und leichte Abwicklung langer, sperriger oder zerbrechlicher Fracht
- Nahtlose und einfache Integration in andere Datenmanagementsysteme
- Eine eigenständige Konstruktion, die sich leicht in Rollenförderanlagen oder Röntgensysteme integrieren lässt.

www.mt.com/TLX

Die dynamische Palettenmessung kommt Sind Sie bereit?

Wenn Sie dachten, ein Durchfahr-Volumenmesssystem für Paletten läge ausserhalb Ihrer Reichweite, da haben Sie sich geirrt. Diese neue Technologie befindet sich auf dem Vormarsch – und sie könnte mit der richtigen Vorbereitung zu Ihrem Wettbewerbsvorteil werden, wenn Sie genügend viele Paletten abwickeln.

► www.mt.com/TLD970



Dynamische Volumenmessung für Paletten

Sind Sie bereit, von den Vorteilen einer 100-prozentigen Volumenmessung für Paletten zu profitieren? Erfahren Sie mehr, indem Sie unsere Checkliste für die Implementierung herunterladen:

www.mt.com/dynamic-pallet



Sind Ihre Durchsätze ausreichend hoch?

Eine dynamische Lösung kann 720 Paletten pro Stunde messen und ist ideal für Betriebsabläufe mit hohen Durchsätzen geeignet, bei denen für die Rechnungsstellung Messungen erforderlich sind. Wenn Sie weniger als 3.000 Paletten pro Tag messen, ist die Wahrscheinlichkeit hoch, dass Sie die erforderlichen Messungen mit einer Lösung zur statischen Volumenmessung für Paletten vornehmen können.

Ist Ihr Terminalaufbau für Effizienz optimiert?

Für maximale Effizienz sollte Ihr Volumenmesssystem für Paletten über einer von Inbound nach Outbound verlaufenden Haupttransportspur angebracht werden, damit Sie den Grossteil der Paletten erfassen können, ohne dass eine Umleitung erforderlich ist. Sie können das System auch so konzipieren, dass die Paletten in beide Richtungen transportiert werden. Für die Messung einer Palette mit einer Breite von 2,4 Metern sind mindestens drei bis fünf Meter Platz erforderlich.

Verwenden Sie Gabelstaplerwaagen?

Von einer dynamischen Volumenmessung für Paletten, bei der das Positionieren der Palette auf dem Boden und anschliessende Vermessen entfällt, profitieren Sie am meisten, wenn Sie eine Gabelstaplerwaage verwenden. Gabelstaplerwaagen wägen eine Palette, sobald sie auf den Gabeln positioniert wird. Dabei werden die Wägedaten sofort erfasst. Die Abmessungen werden anschliessend aufgezeichnet, um eine komplett Datadatei zu erstellen, während der Fahrer die Palette zum aussenliegenden Dock transportiert – dazu ist keine zusätzliche Verarbeitung erforderlich.

Können Ihre Paletten leicht identifiziert werden?

Um eine komplette Datadatei Ihrer vermessenen Paletten zu erstellen, müssen Sie die gemessenen Abmessungen mit der Paletten-ID verknüpfen. Das bedeutet, Sie müssen die Palette mit einer eindeutigen ID versehen oder die Palette mit dem Gabelstapler verknüpfen, der sie transportiert. Damit der Strichcode von darüber montierten Barcodelesern erfasst werden kann und so das Gewicht und die Messprotokolle verknüpft werden können, müssen alle Etiketten nach oben zeigen.

Fordern Sie eine kostenlose Beratung an

METTLER TOLEDO hilft Ihnen dabei, die Anforderungen für die Implementierung einer dynamischen Volumenmessung für Paletten zu bewerten und die zur Vorbereitung erforderlichen Schritte zu planen. Wir beraten Sie kostenlos.

► www.mt.com/dynamic-pallet



4 Wege zur Verbesserung der Effizienz

Prozessoptimierung im Vertriebszentrum

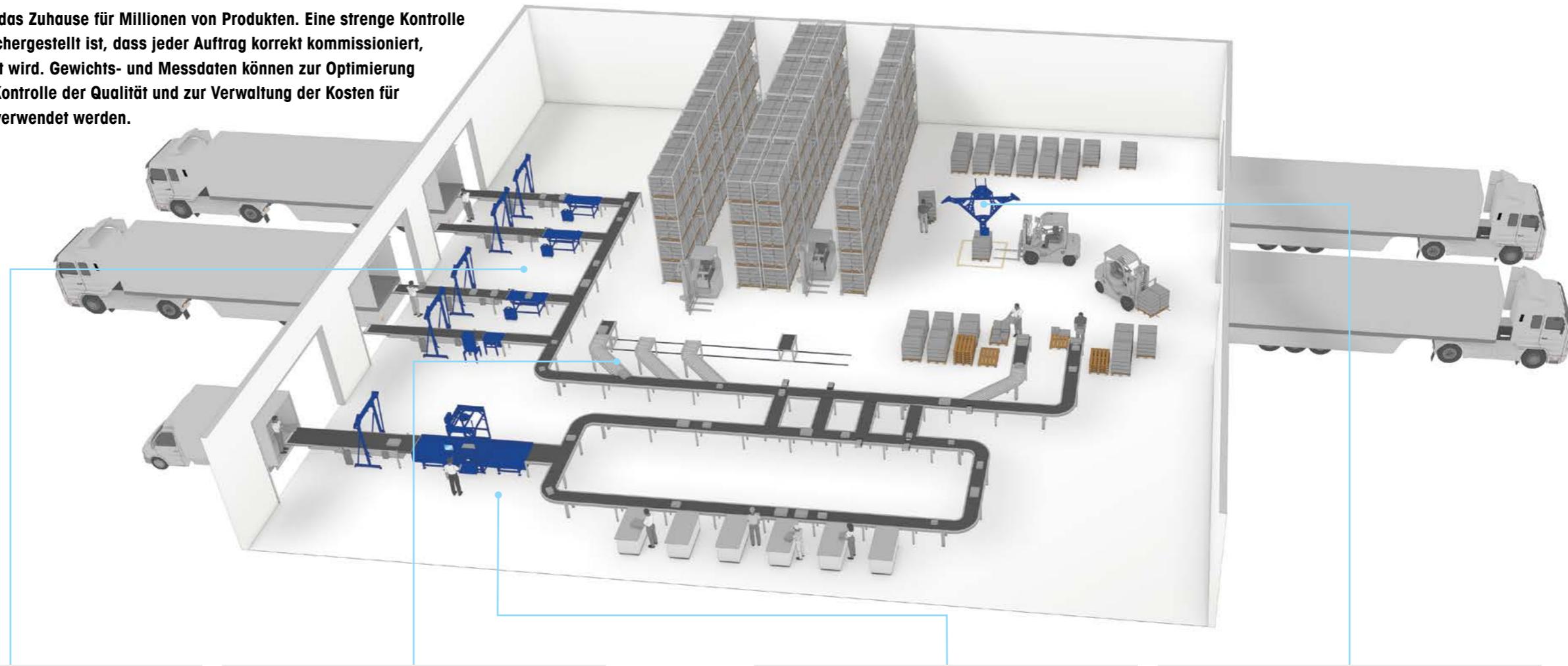
Ein Vertriebszentrum ist das Zuhause für Millionen von Produkten. Eine strenge Kontrolle ist erforderlich, damit sichergestellt ist, dass jeder Auftrag korrekt kommissioniert, verpackt und ausgeliefert wird. Gewichts- und Messdaten können zur Optimierung der Kommissionierung, Kontrolle der Qualität und zur Verwaltung der Kosten für ausgehende Transporte verwendet werden.



Lösungen für Transport und Logistik

Entdecken Sie das komplette Sortiment an Lösungen für Transport und Logistik, von Gabelstaplerwaagen bis zur automatischen Messung, Wäge- und Scanilösungen.

www.mt.com/transport-competence



1 Wareneingang – Pflege der Bestandskontrolle

Eine lückenlose Bestandskontrolle bedeutet, dass genau bekannt ist, was in Ihr Lager eingeht. Waagen und Volumenmesssysteme erfassen die Daten eingehender Waren zur Lagerplanung und Platzoptimierung.

Lösungen:

- Automatische Volumenmessung, Wägen und Scannen
- Zählwaagen
- Tischwaagen
- Integrierte Regalwaagen

2 Kommissionierung Platz und Material optimieren

Über die Artikeldaten meldet das Computersystem dem Packtisch die zu verwendende Kartongröße.

Lösungen:

- Tischwaagen
- Bodenwaagen
- Integration mit Kartonbaukomponenten und Etikettendruckern
- Datenmanagementsoftware

3 Gewinnsicherung – Verwalten der Transportkosten

Prüfen Sie das Gewicht und die Grösse ausgehender Waren automatisch für die Verwaltung der Transportkosten, um Nachzahlungen von Ihrem Transportunternehmen zu vermeiden und die Versandkosten effizient zu verwalten.

Lösungen:

- Dynamische Volumenmessung, Wägen und Scannen
- Warenausgangs-/Frachtlistenwaagen
- Gabelstaplerwaagen
- Bodenwaagen

4 Qualitätskontrolle – Liefern wie versprochen

Wenn eine Sendung ein Gewicht registriert, das von dem Sollwert abweicht, wird ein Alarm ausgelöst und das Paket wird zur manuellen Überprüfung transportiert, um die Vollständigkeit von ausgehenden Sendungen sicherzustellen.

Lösungen:

- Dynamisches Inline-Wägen
- Zählwaagen
- Tischwaagen
- Bodenwaagen



Fehlerhafte Messdaten beenden Weniger Neusortierungen, mehr Umsatz

Die Leserate von Volumenmesssystemen, ganz gleich, ob es sich dabei um die Anzahl der gemessenen Paketoberflächen oder ihre Eichfähigkeit handelt, hat deutliche Auswirkungen auf den Umsatz. Wo bei einigen Volumenmesssystemen Schwierigkeiten auftreten, liefert das CSN950 MultiHead hervorragende Leistung.

Das CSN950 MultiHead verbessert die Leseraten folgendermassen:

1. Einfache Messung schwieriger Oberflächen wie schwarze oder blaue Verpackung.
2. Eichfähige Messung von Paketen mit niedrigen Höhen bis 5 mm steigert die Gewinnsicherung.

Im Folgenden sehen wir uns drei Beispiele an, in denen das CSN950 MultiHead den Umsatz und die Gewinne für Paketdienstleister gesteigert hat.

► www.mt.com/CSN950

Erläuterung der Vorteile der Leserate

Um mehr darüber zu erfahren, wie wir die höchstmöglichen Leseraten erzielen, laden Sie das White Paper „Erzielen Sie höhere Gewinne“ hier herunter:

www.mt.com/CSN950-Whitepaper



Grosser Paketversender in Norwegen verringert Umleitungen um 11,5 Prozent

Ein führender Paketversender in Norwegen leitet Pakete, die vom Volumenmesssystem beim ersten Transport nicht korrekt ausgelesen werden können, zu einer manuellen Abfertigungsstation um. Da ein hoher Prozentsatz der Versandstücke dieses Paketversenders in schwarzen, glänzenden Kartons verpackt war, hatte die Zahl fehlerhafter Ablesungen erhebliche Auswirkungen auf den Durchsatz und die Abfertigungskosten. Durch den Umstieg auf das CSN950 MultiHead konnte das Unternehmen die Umleitungen um 11,5 Prozent senken.

Revenue Recovery durch die Abwicklung von 9 Prozent mehr Paketen

Als ein Systemintegrator eine Kundenanfrage zu einem Volumenmesssystem erhielt, das die Leserate verbessern und den Gewinn auch bei Paketen mit einer Höhe von unter 50 Millimetern sichern würde, entschied sich der Systemintegrator nach einigen Tests an seinen eigenen Standorten für das CSN950 MultiHead. Der Kunde konnte die Leserate um fünf Prozent steigern und weitere vier Prozent Gewinnsicherung erreichen bei Paketen, die zu klein waren, um von dem zuvor eingesetzten Volumenmesssystem eichfähig gemessen zu werden.

Gewinne steigern durch 5 % höhere Leserate

Auch wenn Pakete eine Standardform und einen Standardoberflächentyp zu besitzen scheinen, kann die Umsatzerholung durch eine Anpassung eines Volumenmesssystems für unregelmäßige Formen optimiert werden. Ein langjähriger Kunde von METTLER TOLEDO rüstete seine CSN910-Volumenmesssysteme für unregelmäßige Formen auf das CSN950 MultiHead auf. Dadurch konnte der Paketversender die Wölbungen und Unregelmäßigkeiten erfassen, die von überfüllten quadratischen Kartons stammten, und die Leseraten um drei bis fünf Prozent pro Tag steigern.

3 Beispiele,
warum die
Leserate sehr
wichtig ist

11,5 %
weniger Umleitungen

9 %
gesteigertes Potenzial
für Umsatzerholung

Um 5 %
verbesserte Leserate

Schnell, einfach und fehlerfrei Schalter-Paketwägen

Damit seine Paket-Shops stets über die richtigen Versanddaten verfügen, nutzt ein führender Express-Zustelldienst in Thailand die BC-Versandwaage, mit der mühelos Versandkosten bestimmt werden können.

Um mit der schnell wachsenden E-Commerce-Branche in Thailand mitzuhalten, hat dieser Express-Zustelldienst ein Netzwerk aus Servicepunkten geknüpft, damit Kunden bequem Pakete versenden und zurückschicken können. Erfahren Sie im folgenden Teil, wie das Paketzustellungsverfahren durch die Lösung verbessert wurde.



Die BC-Versandwaage bietet folgende Vorteile:



Schnelle und einfache Bereitstellung
Die BC-Versandwaage ist unglaublich bedienerfreundlich, sodass der Express-Zustelldienst sein Netzwerk rasch erweitern kann. Die Waage ist Plug-and-Play-fähig und direkt einsatzbereit für das genaue Wägen.



Weniger Bedienerfehler
Für einen effizienten Einsatz der Waage waren kaum Mitarbeiter Schulungen erforderlich. Wägedaten werden durch einfaches Positionieren des Pakets auf der Waagenfläche registriert. Da keine manuelle Dateneingabe erfolgt, wurden die Fehler erheblich verringert.



Geringe Wartungskosten
Die BC-Versandwaage ist zuverlässig und erfordert nur wenig Wartung. Im Falle einer Beschädigung von Anzeige oder Tastatur kann die Waage leicht ausgetauscht werden, ohne dass das Eichsiegel zerstört werden muss und Kosten für eine Neuzertifizierung durch lokale Eichstellen entstehen.

Produkthighlight: Einfaches Paket- und Palettenwägen

Manchmal wird nur eine einfache Lösung benötigt, um schnell und genau das Gewicht eines Pakets oder einer Palette zu erfassen. Unser Sortiment an Tisch- und Bodenwaagen ist darauf ausgelegt, genau diese einfache, leichte und schnelle Lösung zu bieten.

Wir bieten Modelle für die raue, schnelllebige Umgebung des Transportwesens und der Logistik. Benutzerfreundliche Tisch- und Bodenwaagen für:

- Die Ermittlung der Versandkosten
- Qualitätskontrolle
- Vollständigkeitsprüfungen
- Referenzieren und Zählen

- ▶ www.mt.com/ind-bc-scale
- ▶ www.mt.com/floor-scales



IHRE MEINUNG

ZÄHLT

Sagen Sie uns Ihre Meinung

und gewinnen Sie mit etwas Glück eine Apple Watch!

Um an der kurzen Umfrage teilzunehmen, besuchen Sie:
www.mt.com/ind-survey-2019-de

Beschleunigen Sie die Abfertigung von Paletten

Entdecken Sie unsere Frachtlösungen

Wenn die Zeit zur Volumenmessung von Paletten knapp wird, bevor der Auslieferungsfahrer am Dock eintrifft, gibt es eine bessere Lösung. Gabelstaplerwaagen und automatische Volumenmesssysteme verkürzen die Palettenabfertigung um Minuten, verbessern somit Ihre Produktivität und verringern die Abwicklungskosten.



Sehen Sie sich das Video an, um unsere Frachtlösungen zu entdecken:

► www.mt.com/freight-solutions

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

www.mt.com/transport

Besuchen Sie uns

Technische Änderungen vorbehalten
©06/2019 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten
Dokumentnr. 30462562 A
MarCom Industrial

