



Automatische Verladekontrolle

Schnellere Beladung
Null Fehler
Einfache Implementierung

schnell | präzise | skalierbar

Schnellere Beladung

Null Fehler

Einfache Implementierung

Kürzere Lkw-Umschlagszeiten und garantiert fehlerfreie Lieferungen an Ihre Kunden. Die automatische Verladekontrolle ZetesMedea beschleunigt die Ladeprozesse und lässt Versandfehlern keine Chance.

Allgemeine Probleme bei der Verladung – kommt Ihnen das bekannt vor?

Als spezialisierte Technologie innerhalb des ZetesMedea Logistics Execution-Portfolios ermöglicht die automatische Verladekontrolle erhebliche Kosteneinsparungen, mehr Effizienz und zufriedeneren Kunden.

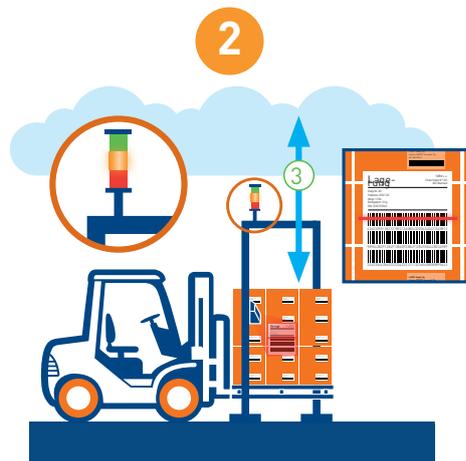
- ▶ **Falsche Paletten / Mehrwegtransportbehälter** werden geladen
- ▶ **Zu viele oder zu wenige** Transporteinheiten werden aufgeladen
- ▶ **Kein visueller Nachweis über die Verladung / den Zustand** für die effiziente Bearbeitung von Kundenreklamationen verfügbar
- ▶ **Schwund** von Transporteinheiten während des Transports
- ▶ Verladeprozess ist zu **langsam**

Sofortkontrolle an der Verladerampe

Die automatische Verladekontrolle von ZetesMedea basiert auf der patentierten automatisierten Bildverarbeitungstechnologie ImageID von Zetes. Am Tor zur Verladerampe werden Kameras installiert, die Bilder von jeder Palette bzw. jedem Mehrwegtransportbehälter aufnehmen, bevor diese auf das Fahrzeug geladen werden. Die Technologie dekodiert und überprüft sofort den Barcode des Palettenetiketts und löst ein Freigabe- oder Stoppsignal für die Arbeitskraft an der Verladerampe aus. Die Bilder werden mit Zeitstempel als Verladenachweis in der ImageBank gespeichert.

 zetes
medea
LOGISTICS EXECUTION

100 %
fehlerfreie
Ladungen



Vorteile

Höhere Produktivität – schnelleres Beladen

- ▶ Automatische Prozesse statt manueller Kontrollen
- ▶ Mehrere Arbeitskräfte können einen Lkw gleichzeitig beladen
- ▶ Barcodes werden in Bewegung und ohne Behinderung der Arbeitskräfte beim Beladen schnell gelesen



Rückverfolgung – Kontrollquote: 100 %

- ▶ Jede Palette, die das Tor passiert, wird geprüft
- ▶ Wenn die Überprüfung des Palettenetiketts erfolgreich war, kann die Palette auf das Fahrzeug geladen werden
- ▶ Die Arbeitskraft kann dabei visuell angeleitet oder durch eine Schranke kontrolliert werden



Evidenzbasierte Rückverfolgbarkeit

- ▶ Ein Minimum an Reklamationen dank visuellem Nachweis über die Verladung / den Zustand
- ▶ Zugriff auf die Bilder mit Zeitstempel über die ImageBank



Benutzerfreundlich ohne menschliches Eingreifen

- ▶ Die Arbeitskräfte werden vom System vollständig angeleitet
- ▶ Ein Freigabe-/Stoppssignal verhindert, dass die Arbeitskräfte die falsche Palette auf den Lkw laden



Merkmale

Scannt ein großes Sichtfeld

- ▶ Im Gegensatz zu herkömmlichen unbeweglichen Scannern ermöglicht die Kamera die Erfassung des Palettenetiketts an beliebiger Stelle und in beliebiger Ausrichtung auf der Palette

Scannen mit hoher Schärfentiefe

- ▶ Barcodes werden unabhängig vom Abstand zwischen dem Palettenetikett und der Kamera aus jedem Winkel erfasst. Das bedeutet, dass die Arbeitskraft beim Passieren der Palette vor der Kamera keine spezielle Ausrichtung beachten muss.

Scannen in Bewegung

- ▶ Erfassung bei bis zu 20 km/h mit DataMatrix-Beschriftungen
- ▶ Unterstützt 1D- und DataMatrix-Barcodes auf SSCC-Beschriftung



Anwendungskriterien – Beispiele

Bei Ihnen gehen häufig Ladungen verloren oder landen an der falschen Stelle

Als Industrieunternehmen oder Logistikdienstleister liefern Sie Sendungen an einen Teil der Lieferkette, der sich Ihrer Kontrolle entzieht. Ein Ladefehler kann bedeuten, dass eine Palette für immer verloren ist. Darum ist ein absolut fehlerfreier Ladeprozess so wichtig.

Sie erhalten viele Reklamationen von Kunden

Ein visueller Zustandsnachweis über die ImageBank schreckt von unberechtigten Reklamationen ab und ermöglicht eine schnellere Bearbeitung langwieriger Reklamationen.

Sie haben eine höhere Personalfluktuation oder Personalmangel

Mehrere Arbeitskräfte können zusammen eine Sendung bestücken. Für die automatisierte Lösung werden weder Schulung noch manuelles Eingreifen benötigt.

Ihr Ladeprozess ist zu langsam

Bei einer vollautomatisierten Lösung muss der Staplerfahrer nicht anhalten, scannen und weiterfahren. Der Prozess wird dadurch beschleunigt. Außerdem können mehrere Arbeitskräfte zusammen dieselbe Sendung vorbereiten.

Sie haben anspruchsvolle Kunden

Mit der automatischen Verladekontrolle ZetesMedea vermeiden Sie kostspielige Versandfehler und erhalten einen visuellen Versandnachweis.



Standardmodul, solide Integration

- ▶ Die automatische Verladekontrolle an der Verladerampe ist ein Standardmodul der ZetesMedea Logistics Execution Suite
- ▶ Integration in beliebiges WMS/ERP, einschließlich SAP

Sprechen Sie uns an

Es gibt immer eine Zetes-Niederlassung in Ihrer Nähe. Lernen Sie unser internationales Netzwerk kennen:
www.zetes.com



zetes

Zetes Corporate HQ
Rue de Strasbourg 3
1130 Brüssel
Belgien
T: +32 (0)2 728 37 11