

# AUTOMATISIERTE WARENEINGANGS- ABWICKLUNG



## MAXIMALE EFFIZIENZ UND TRANSPARENZ FÜR IHREN WARENEINGANG.

*Es ist 12 Uhr, die Mitarbeitenden haben Pause und alle Speditionen liefern wieder auf einmal an. Schnell werden die Paletten gegengezeichnet und Leerpalletten getauscht, um die Wartezeit kurz zu halten. Kaum ist der Spediteur gefahren, werden die Paletten vereinnahmt – und wie sollte es anders sein: Einige sind beschädigt. Wenn Ihnen diese Situation bekannt vorkommt, dann sollten Sie weiterlesen.*

### HERAUSFORDERUNGEN



Verdeckte Transportschäden, die nach der Warenannahme schwer zu verfolgen und nachzuweisen sind



Hoher Detaillierungsgrad der Anforderungen zur automatischen Einlagerungstechnik (Palettenüber-/Unterstand, Schäden, usw.)



Hohe Komplexität durch fehlende Standardisierung (z.B. Wareneingangsbuchungen als manueller Vorgang)



Kritikalität der JIT-Belieferung von nachgelagerten Intralogistik/Produktionsprozessen



Bedarf an manueller Warenabnahme zur Qualitätssicherung



Fachkräftemangel in der Logistik





## DIE LÖSUNG: DIE INSTALLATION EINER KAMERA IM WARENEINGANGSBEREICH

Die Kamera kann durch KI-Unterstützung erkennen, ob Pakete und Paletten außerhalb der Norm sind (z. B. Beschädigungen aufweisen).

Eingehende Pakete bzw. Paletten werden von der Kamera geprüft. Dies kann entweder eine Schleuse für die FahrerIn oder den Fahrer des Flurförderzeugs sein, in der sie/er kurz anhält und die Kamera von oben die Ware prüft. Nur bei grünem Licht darf sie/er die Palette an den geplanten Ort fahren. Alternativ kann die Kamera über dem Förderband angebracht werden. Wird eine Unregelmäßigkeit erkannt, muss das Paket/die Palette an einen Sperrplatz ausgeschleust werden. Es kann automatisch eine Qualitätsabweichungsmeldung im EWM/WMS-System geöffnet werden, an die bereits ein Foto gehängt wurde. Die WerkerIn oder der Werker muss nur bestätigen, dass es sich tatsächlich um einen Mangel handelt. Sie oder er kann außerdem auswählen, dass eine Reklamationsmeldung an den Lieferanten/Spediteur versendet wird.



## DAS VORGEHEN VON ADESSO UND IHRE VORTEILE

- > Prozessbeobachtung und -auswertung des Wareneingangs
- > Identifikation von Prozesslücken und -brüchen
- > Identifizierung von Automatisierungspotenzialen wie z. B. Kamera- und Fördertechnik in Verbindung mit bestehendem EWM/WMS-System
- > Softwarebasierter KI-Einsatz zur frühzeitigen Erkennung von Transportschäden und Qualitätsabweichungen
- > Planung eines neuen Materialflusses innerhalb des Wareneingangs
- > Normen zu Verpackungstechnik und -sicherung inkludieren

### IHRE VORTEILE

- > Optimierung der Wareneingangsfläche
- > Optimierung des Reklamationsmanagement anhand eingesetzter Kameratechnik
- > Höhere Qualitätssicherung durch Rahmenverträge, Kameratechnik und steigende Kontrolle der Ladeeinheiten
- > Normgerechte Einlagerung
- > Ressourcenorientierte Personaleinsatz
- > Geeignet für die Bereitstellung durch fahrerlose Transportsysteme in der Produktion

Sie wollen erfahren, wie wir Sie in diesem Kontext unterstützen können? Sprechen Sie mich an:  
Nadine Lamprecht | T +49 152 38860759 | E nadine.lamprecht@adesso.de

**adesso SE**  
Adessoplatz 1  
44269 Dortmund  
Deutschland  
T +49 231 7000-7000  
F +49 231 7000-1000  
info@adesso.de  
www.adesso.de