

Transparente Bestände in Echtzeit. Automatisiert, präzise & verlustfrei.

Mit **Smart Container Tracking** gehört Behälterschwund der Vergangenheit an. Die Lösung schafft vollständige Transparenz über sämtliche Ladungsträgerbewegungen und sorgt für eine jederzeit verlässliche Bestandsbasis. Unterschiedlichste Behältertypen wie KLT, VDA-Container, EPAL-Klappkisten sowie Paletten Deckel und GLT werden automatisch erkannt, eindeutig identifiziert und in einem einzigen Durchlauf präzise erfasst. Dabei spielt es keine Rolle, ob Waren ein- oder ausgehen, das System liefert in Echtzeit die Information, was sich aktuell im Umlauf befindet.

Durch die intelligente Kombination aus Objekterkennung, Klassifizierung und automatisierter Zählung werden alle Ladungsträger ohne manuellen Aufwand erfasst und direkt den Beständen zu- oder abgebucht. Selbst zusätzliche Merkmale wie Farbvarianten oder spezifische Typen werden zuverlässig unterschieden. Die integrierte Anwesenheitskontrolle stellt sicher, dass keine Bewegung unentdeckt bleibt und jede Veränderung im Materialfluss lückenlos dokumentiert wird.



Ein wesentlicher Vorteil liegt in der dynamischen Erfassung während der Bewegung. Stillstände im Prozess sind nicht erforderlich, wodurch sich die Lösung optimal für hochfrequente Logistikumgebungen eignet. Ob am Lkw-Tor oder an zentralen Identifikationspunkten im Lager (I-Punkt), Smart Container Tracking lässt sich flexibel in bestehende Prozesse integrieren und passt sich unterschiedlichsten Einsatzszenarien an.

Über standardisierte Schnittstellen werden alle erfassten Daten nahtlos an übergeordnete Systeme wie ERP- oder SAP-Lösungen übertragen und stehen dort unmittelbar für weitere Prozesse zur Verfügung. Das Ergebnis ist ein durchgängiger, digitaler Datenfluss, der Bestände automatisiert aktualisiert, Fehlerquellen reduziert und die Grundlage für effizientes, skalierbares Behältermanagement schafft.

Smart Container Tracking verbindet technologische Präzision mit maximaler Prozesssicherheit und macht aus einem oft intransparenten Bereich einen klar steuerbaren Wettbewerbsvorteil.

Technische Highlights & Vorteile

- **Ladungsträger-Identifikation:** Auch Paletten Deckel und GLT möglich
Automatischer Zählprozess sowie Zu-/Abbuchung der Bestände
- **Flexibilität:** Sowohl am Lkw-Tor als auch am I-Punkt einsetzbar
Dynamische Erfassung, kein Stillstand notwendig
- **Vorteile:** Maximale Bestandssicherheit bei gleichbleibendem Durchsatz
Keine manuelle Erfassung notwendig
- **Schnittstelle:** Zu übergeordnetem System (ERP, SAP, etc.)