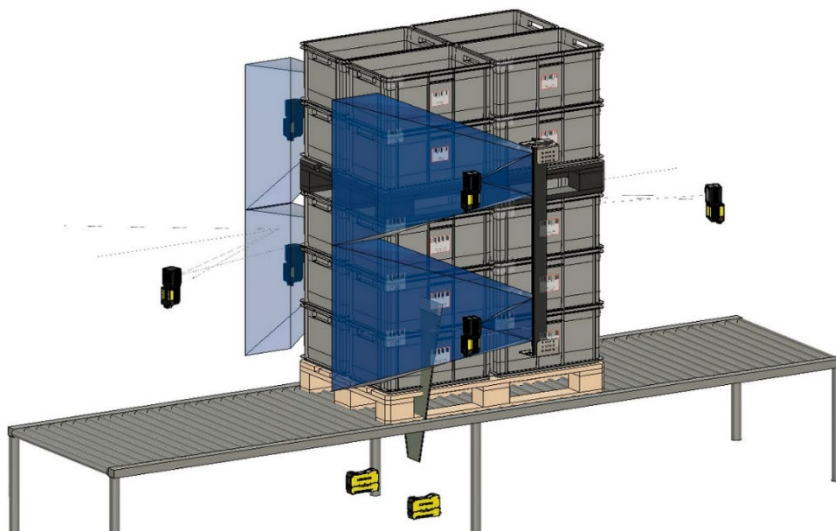


Individuelle AIT SmartGate Solution für Fördertechnik

Auf der Basis des bereits bewährten AIT SmartGate bietet AIT Goehner individuelle Scan-Lösungen zum automatischen Lesen sämtlicher 1D- und 2D-Codes auf VDA-Label, HU-Label und Warenbegleitschein entlang der Förderstrecke, zum Beispiel am I-Punkt an.

Die Palette wird dabei über eine Förderstrecke entlang durch die AIT I-Punkt-Lösung bewegt. Über die eingebauten Lichtschranken wird das System automatisch getriggert und liest „on-the-fly“ alle 1D-/2D-Codes von bis zu fünf Seiten. Die gelesenen Daten (aus Barcodes, Data-Matrix- und QR-Codes) können über Profinet oder TCP/IP an ein übergeordnetes System oder eine Steuerung übertragen werden. Über ein eingebautes Skript können die Codes auch vorsortiert werden. Befinden sich auf der Palette verschiedene Label mit Codes, können diese nach Prioritäten/Logiken vorsortiert und gefiltert ausgegeben werden.

Zusätzlich zur Label-Erfassung kann von unten der Ladungsträger 3D erfasst werden, um Beschädigungen zu erkennen und/oder den Ladungsträgertyp zu identifizieren.



Alle Eigenschaften und Vorteile

- Automatisches Lesen aller 1D- oder 2D-Codes (Barcodes, DMC, QR-Code) auf Paletten oder Kisten an bis zu fünf Seiten, während sich die Palette bewegt
- 3D-Erfassung von Ladungsträgertyp und/oder Beschädigungen des Ladungsträgers
- Universal einsetzbar an den verschiedensten neuralgischen Punkten entlang der Förderstrecke
- Bewegungsgeschwindigkeit bis zu 1m/s bzw. 4km/h
- Scan-Höhe bis 3m
- Horizontale Länge des Codes max. 140mm
- Minimaler Abstand zum Code 400mm über ein innovatives Spiegelsystem, max. Abstand 2200mm
- Vormontiertes System zur einfachen schnellen Montage
- Individuell konfigurierbar, je nach verfügbarem Platz
- Einfacher Anschluss des Systems
- Ein Rechner wird nicht benötigt, nur 230VAC und Netzwerkanschluss