

Information

Palettenscanner

Identifikation von Ladungsträgern mittels
AutoID-Technologie



KURZBESCHREIBUNG

Insbesondere in der industriellen Produktionslogistik kommen häufig Palettenfördersysteme zum Einsatz. In Verbindung mit einer eindeutigen Kennzeichnung der Transportgebilde eröffnen sich durch deren automatisierte Identifikation ungeahnte Einsatzmöglichkeiten — und das unabhängig vom eingesetzten Identifikationsmedium.

Um das Optimierungspotential voll auszuschöpfen und manuelle Eingriffe durch Bedienpersonal zu minimieren gewährleisten wir einen autarken und unbeaufsichtigten Betrieb rund um die Uhr.

Selbstverständlich ist die Anbindung externer Steuerungssysteme (bspw. zur Freigabe Weitertransport / Start Folienschumpfer) ebenso wie die Datenweitergabe an informationsverarbeitende Drittsysteme problemlos realisierbar.

MÖGLICHE ANWENDUNGSSZENARIEN

- Erfassung maschinenlesbarer Codes der Palette (Barcodes, RFID-Etiketten, ...) zur Transportwegesteuerung
- Umsetzung zwischen verschiedenen Identifikationsmedien, bspw. Lesen des Palettensettel-Barcodes und Beschreiben eines zugehörigen RFID-Datenträgers im GS1-kompatiblen SSCC96-Format
- Vermeidung von Reklamationen durch Prüfen der Transportgebilde vor dem Versand
- Automatische Generierung von Fahrbefehlen für Gabelstapler zur Einlagerung
- Automatische Verbuchung im ERP-System
- Vermeidung von Warenengpässen oder auch Optimierung der Lagerkapazität durch Just-in-time-Buchung der Waren

UMSETZUNG

Mit unserem Palettenscanner-System können alle marktüblichen Identifikationsmedien erfasst werden. Dazu gehören bspw.:

- Barcode:
Erfassung mittels eines oder mehrerer Schwingspiegelscanner
- Barcode, 2D-Matrixcode oder Klartext:
Identifikation mittels kamerabasierter Erfassungssystemen realisierbar
- RFID-Transponder:
Erfassung mittels anwendungsfallsspezifischer zusammengestellter Kombination aus RFID-Lesegerät und entsprechender Antennenkonstellation

IHRE VORTEILE

Gemäß Ihrer Vorgaben erarbeiten wir ein Lösungskonzept, erstellen Softwareapplikationen, beschaffen Hardware und unterstützen Sie bei der Inbetriebnahme – alles aus einer Hand:

Beratung

Umfangreiche, herstellerneutrale Beratung und frische Ideen zur Lösung Ihrer technologischen Probleme sowie Erarbeitung von Lösungskonzepten (Hardware, Software, Prozesse).

Umsetzung

Umsetzung dieser Konzepte und Integration in Ihre vorhandene IT-Infrastruktur unter Verwendung (optimal abgestimmter) zukunftssicherer Technologien.

Service

Wir gewährleisten den sicheren Betrieb unserer Lösungen durch präventive Wartungsmaßnahmen und schnelle Erreichbarkeit.

Sprechen Sie uns an und profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung!

KONTAKT

Dr. Ecklebe Informationstechnologie GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 14b
39116 Magdeburg

Telefon +49 (391) 63 60 6000

Telefax +49 (391) 63 60 6001

E-Mail info@ecklebe-it.de

Internet <http://ecklebe-it.de>