SIGMA
DIGITALISIERUNG GESTALTEN

AutoID / RFID

Referenzbericht

Ansprechpartner

Viktor Wagner
☎ +49 371 2371-117 🖷 +49 371 2371-150
E-Mail: viktor.wagner@sigma-chemnitz.de
Internet: www.sigma-chemnitz.de

Über SIGMA

Als renommiertes Systemhaus in Sachsen agiert die SIGMA Chemnitz GmbH als Systemintegrator und Partner namhafter Anbieter im IT-Sektor.
Unsere über 70 Mitarbeiter bilden ein kompetentes Team am Standort Chemnitz. Mit Know-how, Kompetenz und knapp 30 Jahren Erfahrung bieten wir unseren Kunden zuverlässige und leistungsstarke Lösungen.

Über unsere AutoID- und RFID-Lösungen

AutoID und RFID Lösungen für Produktion, Logistik und Supply Chain.
Unsere Kunden schätzen uns als kompetenten, innovationsstarken Partner, der sie von der ersten Problemanalyse bis zum Ziel engagiert begleitet. Langjährige Projekterfahrungen uns-erer Mitarbeiter bilden das Fundament für effektive AutoID- und RFID-Lösun-gen für Produktion, Logistik und Supply Chain.

Über GRAIDWARE®

Die AutoID-Middleware GRAIDWARE® ist eine intelligente Abstraktionsschicht für unterschiedliche Hardware-Komponenten und Geschäftsanwendungen. Arbeitsmittel, Produktionsschritte und AutoID-Daten können identifiziert, überwacht, gesteuert und konfiguriert werden.

UHF RFID Gate Technologie für effektiven Wareneingang

www.hellmann.com

Über das Unternehmen

Hellmann Worldwide Logistics SE & Co. KG ist ein international tätiges Transport- und Logistikunternehmen mit Hauptsitz in Osnabrück. Der Logistikstandort Nürnberger Hafen gewährleistet erfolgreich die Versorgungs- und Distributionslogistik vor Ort.

Entscheidung für RFID

Im Zuge der Weiterentwicklung und Beschleunigung von Warehouse-Prozessen hat sich Hellmann in Nürnberg für die AutoID / RFID Technologie der SIGMA Chemnitz GmbH entschieden. Ein RFID Gate am Wareneingang wurde mit moderner RFID Technik und der Softwarelösung Middleware GRAIDWARE® ausgestattet, um den Wareneingang effektiver zu gestalten und digitale Validierungsprozesse automatisiert durchzuführen.

Über das Projekt

Die Voraussetzung sind Sendungen mit UHF RFID gelabelter Ware vom Kunden. Es erfolgen Palettenlieferungen mit gestapelten RFID Packstücken (Kartons/Boxen) in unterschiedlichen Größen. Während der Fahrt mit Hubwagen oder Gabelstapler werden durch das RFID Gate und die Softwarelösung GRAIDWARE® die Paletten-Informationen der einzelnen Packstücke gebündelt aufbereitet, ausgewertet und per Schnittstelle an das Hellmann-Lagerführungssystem übermittelt. Durch die Visualisierung werden die Validierungs- und Zählergebnisse automatisch angezeigt. Diese Schritte erfolgen innerhalb weniger Sekunden bis zur nächsten Palettendurchfahrt.

Bilder: Hellmann Worldwide Logistics SE & Co. KG

Vorteile der Lösung

- Schnellerer Warendurchfluss durch Pulkerfassung der einzelnen Packstücke
- Mengenzählung der Packstücke
- Fehlererkennung (Zuviel-, Falsch- oder Fehllieferung) durch Datenbankabgleich und Validierung.
- Prüfung auf Sortenreinheit der Packstücke
- Korrekter Datentransfer für die Bestandssicherheit
- Transparente Visualisierung der Ergebnisse

Wir danken Hellmann Worldwide Logistics SE & Co. KG für die vertrauensvolle Zusammenarbeit.

Das sagt der Kunde...

„Wichtig für uns sind die digitalen Validierungsergebnisse,
die Zeitersparnis der gebündelten Lesung und die automatische Fehleranzeige.
Die Firma SIGMA Chemnitz GmbH leistete Alles aus einer Hand - die technische Anbindung,
digitale Prozessanpassung- und Programmierung und automatische Darstellung der Abweichungen.“

Hellmann Worldwide Logistics SE & Co. KG