

Euro I.D. – immer eine RFIDee besser in industriellen Prozessen

Das Unternehmen EURO I.D. ist seit mehr als 18 Jahren einer der führenden Wegbereiter für den Einsatz von RFID in der Industrie und der Logistik, im Dienstleistungssektor, sowie bei der Tieridentifikation. Individuelle Anwendungen mit spezifischen Randbedingungen erfordern dabei immer wieder verschiedene Transponder und Lesegeräte.

Transponder

Wenn sie auch in der Funktion als „Datenträger“ gleich sind, so gibt es zahlreiche Unterschiede zwischen einzelnen Transpondertypen. Passive Transponder arbeiten ohne Batterie. Ihre Datenübertragungsbereichweite beträgt bis zu etwa 6 m. Aktive Transponder verfügen über eine Batterie, wodurch Entfernungen bis zu 100 m erzielt werden können.

Die Verpackung des Transponders stellt ein weiteres Unterscheidungskriterium dar. Die Spanne reicht vom Glastransponder für die Tier- oder Werkzeugidentifikation über Kunststoffgehäuse in den verschiedensten Bauformen oder Etiketten mit integrierten Transpondern bis hin zu Versionen mit hochtemperaturfesten Gehäusen. Aus unserer auch in 2008 ständig gewachsenen Palette bietet Euro I.D. für fast jede Applikation den nach Speicherplatz, Bauform und Größe optimalen Transponder an.

Lesegeräte und Antennen

Stationäre Lesesysteme kommen vorwiegend in intralogistischen Kreisläufen zum Einsatz. Zeitgemäße Geräte bieten dabei alle Möglichkeiten der industriellen

Kommunikation – von RS 232, TCP/IP bis hin zu den gängigsten Feldbus-Anbindungen. Mobile Datenterminals haben dort ihre Vorteile, wo Objekte ortsungebunden identifiziert werden müssen – in der internen Kommissionierung ebenso wie in der externen Distribution. Datenfunkmodule (WLAN) erlauben eine Online-Anbindung dieser Arbeitsplätze an die jeweilige Leitebene.

RFID ist mehr als Transponder und Lesesysteme, hier zeichnet Euro I.D. sich aus

Transponder und Lesegeräte sind die „sichtbaren“ Komponenten eines RFID – Systems. Eine technisch hoch verfügbare und wirtschaftliche RFID – Lösung wird erst daraus, wenn das gewählte System in dem jeweiligen Prozess integriert wird. Es kommt also auf die optimale Applikationsberatung an. Hier liegt die in mehr als 18 Jahren gewachsene

Stärke von EURO I.D. Wir unterstützen bei der Auswahl der richtigen, das heißt der für die konkrete Anwendung am besten geeigneten und normierten, Übertragungsfrequenz: 125 kHz (LF), 13,56 MHz (HF) oder 868 MHz (UHF passiv und aktiv). Passend dazu bieten wir auch die Systemintegration an. Bei der Projektumsetzung werden Sie somit von Anfang an aufgabenbezogen, systemneutral und unabhängig beraten. Pflichtenhefterstellung, Engineering Support, Systemimplementierung, Projektkoordination sowie Nachbetreuung in der Betriebsphase machen RFID von EURO ID zur betriebs- und investitions-sicheren Lösung.



Anwendungsgebiete

Im Jahr 2008 haben wir u.a. folgende Projekte mit unserer RFID-Expertise begleitet und realisiert:

- Kennzeichnung von Schalungselementen für Betonbau (LF)
- Kontrolle der Wartung an Gasarmaturen (LF)
- Kennzeichnung und Verfolgung von Dekorpapier (UHF)
- Erfassung von Meerforellen im Gewässer (LF)
- Verwaltung von Gepäckkoffern (HF)
- Erfassung und Verriegelung von Schrott-Containern (UHF)
- Absicherung der Auswahl von Zusatzstoffen in Mischprozessen (LF)
- Zuordnung von Werkzeugen zum Bearbeitungsauftrag (LF)
- Verfolgung von Containern in der Schinkenproduktion (UHF)
- Kennzeichnung von Atemmasken für Feuerwehr (LF)
- Verfolgung von Teigbehältern in Backstraßen (LF)
- Lagerplatzverwaltung von Warenträgern in der Stahlindustrie (UHF)



So erreichen Sie uns:

Euro I.D.

Identifikationssysteme GmbH & Co. KG
Metternicher Straße 4
53919 Weilerswist
Germany
Tel.: +49 (0) 22 54/94 09-0
Fax.: +49 (0) 22 54/94 09-70
E-Mail: info@euroid.com
web: www.euroid.com