

# RFID-Software und -Systeme EUROTraceID Eine RFID Lösung für Rollcontainer



Die Logistik von Lademitteln in einem geschlossenen Kreislauf ist prädestiniert für eine RFID-Lösung. Lademittel stellen ein erhebliches Investitionsvolumen dar. Es gilt, den Bestand optimal vorzuhalten und zu disponieren, sowie den Schwund zu minimieren. Jede Mehrwegverpackung sollte an allen Identifikationspunkten im Kreislauf identifizierbar sein.

Ebenso wichtig ist die zentrale Verwaltung von Stamm- und Bewegungsdaten.

Mit dem **„Doppelpack“** EUROTraceID wird die Softwareseite sowohl auf dem Handheld PC als auch auf dem Server abgedeckt.

Robuste RFID-Transponder garantieren unverwechselbare Identifikation auch in rauer Umgebung. Die Tags bieten zuverlässigen Schutz vor Zerstörung und Manipulation.

Zur Kennzeichnung der Lademittel etc. empfehlen wir UHF-Transponder (RFID-Tags) weil sie:

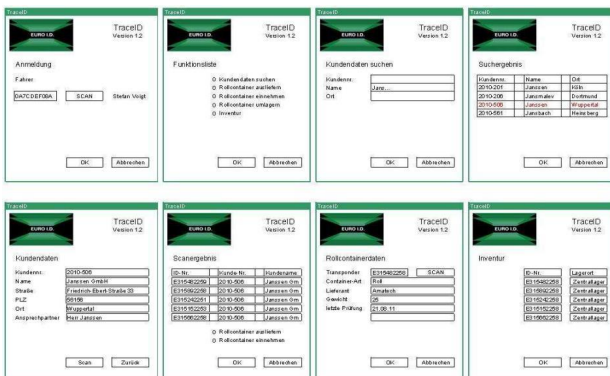
- berührungslos gelesen werden können
- unempfindlich gegen Beschädigung, Schmutz, Fette, Feuchtigkeit sind
- durch eine hohe Reichweite eine automatische Erfassung an Laderampen ermöglichen



Für das Auslesen der Transponder bei Versand, Ausladen oder Rücknahme der Lademittel und die Dokumentation der Arbeiten sowie die Kommunikation mit dem Hostsystem eignen sich Handheld PCs wie z.B. der EUR 2800. Diese Geräte zeichnen sich durch robustes Design und Flexibilität in den Ausstattungsvarianten aus.



Nach Erfassung der Transponder können über entsprechende Auswahlmenüs weitere Eintragungen erfolgen.



Per Bluetooth, WLAN, GPRS oder über die Dockingstation gelangen die Daten zum PC und können dort verwaltet werden.



Mit EUROTraceID als Client/Server Lösung ergeben sich folgende Vorteile:

- Bestands- und Dispositionsoptimierung des gesamten Lademittelpools
- Steigerung der Umlauffähigkeit pro Lademittelleinheit
- bessere Bewältigung steigender Absatzmengen
- signifikante Kostensenkung für die Lagerhaltung
- zentrale Verwaltung von Stamm- und Bewegungsdaten inkl. Wartungsintervalle
- etc.

Die EUROTraceID PC-Software steht optional als SaaS (Software as a Service) zur Verfügung. Dabei läuft die Anwendung auf externen Servern, die selbstverständlich gegen unbefugte Zugriffe geschützt sind. Alle zugelassenen Nutzer haben Zugriff über das Internet (egal wo Sie sind). Sobald der Fahrer vor Ort die Daten abgeschickt hat, stehen sie zur weiteren Bearbeitung bereit, z.B.:

- ~ Prüfung durch den Vorgesetzten
- ~ Berichtswesen / Dokumentation

Optional können Sie auch Ihren Kunden einen begrenzten Zugang erlauben. Da es sich um eine MsSQL-Datenbank handelt, sind viele Auswertungen möglich.

Software as a Service bietet folgende Vorteile:

- preiswerte Lösung mit monatlichen Gebühren
- Pflege und Wartung inklusive und zentralisiert
- Zugriff von jedem Rechner mit Internet-Zugang
- verschiedene Berechtigungen der Dateneinsicht- und -bearbeitung über Nutzerrechte/Passwörter
- zentrale Verfügbarkeit von Daten aus externen Quellen
- Skalierbarkeit
- optionaler Kundenzugang
- etc.