

COSYS Standard-Lösung für die Radsatz-Etikettierung

Die hier beschriebene Lösung ist in der Radsatz Instandsetzung bei ALSTOM Transport Deutschland bereits erfolgreich im Einsatz



Lösungsbeschreibung - Übersicht

Unetikettierte Radsätze nach
erfolgter Instandsetzung



Erfassung der Radsatz-Daten mittels
MDE (z.B. Radsatz-Nr, Bauart,
Instandsetzungsstufe)



Übertragung der Daten zum
Netzwerk in das Nachverarbeitende
Datenbank- bzw. ERP System per
WLAN oder Ethernet Cradle



Druck des Radsatz-Etiketts über einen
stationären Netzwerkdrucker (**Druck-
Druck-Anstoß erfolgt mittels MDE**)



Anbringen des Radsatz-Etiketts



Etikettierte Radsätze zur Montage
und Nachverfolgung





Erfassung der Daten zu einem Radsatz mit MDE

→ COSYS MDE Software auf MDE Gerät

- Radsatznummer
- Radsatzbauart
- Wälzlagerart
- Wellenzustand
- Eigentümer
- Instandhaltungswerk
- Instandsetzungsstufe
- Datum Instandsetzung



Bauteile 15:43

Radsatznr.:
42142188

Radsatzbauart:
DB-97

Wälzlagerart: Lager Ausf.:
PRL Y

Eigentümer:
Transwaggon

Instandhaltungswerk:
Alstom Salzgitter

Abbrechen

Bauteile 15:46

Wälzlagerart: Lager Ausf.:
PRL Y

Eigentümer:
Transwaggon

Instandhaltungswerk:
Alstom Salzgitter

Radsatzlast: Wellenzust.:
20 W2

Inst. Stufe: Inst. Datum:
1 07.12.2012

Abbrechen

Übertragung der Daten in das Nachverarbeitende System



Übertragung der erfassten Daten in das Nachverarbeitende Datenbank- bzw. ERP-System

Die Schnittstelle zum jeweiligen ERP-System ist Bestandteil der Gesamtlösung

Die Übertragung zum Netzwerk kann über eine ethernetfähige Docking Station oder WLAN erfolgen



Druck des Radsatz-Etiketts



Druck des Radsatz-Etiketts über Transferdrucker

Der Drucker ist über eine Ethernet-Schnittstelle oder WLAN mit dem Netzwerk verbunden

Druck-Anstoß erfolgt mittels MDE

Bei der eingesetzten Hardware (MDE und Drucker) handelt es sich um robuste Geräte, geeignet für den industriellen Einsatz

Der Drucker besitzt eine Abschneidevorrichtung und ist optional WLAN-fähig.

Er lässt sich somit in jedem Bereich mit WLAN Funkabdeckung einsetzen

Radsatz-Etikett (Eckdaten)

- Sehr gute Haftung und Widerstandsfähigkeit selbst bei starken Temperaturschwankungen (-40°C bis +60°C)
- Anbringung des Etiketts auch bei feuchter Oberfläche und niedrigen Temperaturen (ab -10°C)
- Vorgetrennte Abklebe-Streifen auf der Rückseite um ein „Verkleben“ des Etiketts beim Aufbringen zu vermeiden



Bestandteile der Lösung

MDE Gerät mit Übertragungs-
und Ladestation

+

COSYS MDE Software



Etikettendrucker

+

Bartender Etikettendruck-Software



Verbrauchsmaterial für Etikettendruck

(Radsatzetiketten + Transferbänder)



Die Anbindung an das übergeordnete Datenbank- und ERP-System kann von Cosys sichergestellt werden. COSYS MDE Lösungen lassen sich per Webservice an nahezu jedes gängige Datenbank- und ERP System anbinden.

Valentin Compa II Serie



- Große Etikettenrollen bis zu 200 mm Durchmesser
- Druckgeschwindigkeit bis zu 200 mm/s
- Einfachste Bedienungs- und Wartungsfähigkeit
- Großes Grafikdisplay mit weißer Hintergrundbeleuchtung
- Standardmäßig integrierte LAN, USB sowie serielle und parallele Schnittstelle
- Optional WLAN 802.11 b/g Schnittstelle
- 2-fach USB Host für den Anschluss einer USB Tastatur und eines Memory Sticks sowie eines Einschubs für Compact Flash Karten

Psion Ikôn



- WLAN, Bluetooth, GPRS/UMTS/HSDPA, GPS
- 1D Imager
- Win Mobile 6.1, 128 MB RAM, 624 MHz
- Sehr leistungsstarkes Akku (5000 mAh)
- 2 Megapixel Autofokuskamera mit LED Blitz
- Widersteht Stürze aus 1,5 m Höhe und ist IP65 zertifiziert
- Vielfältiges Zubehör (Gürtel- und Schutztaschen, uvm.)

Datalogic ELF



- WLAN, Bluetooth, GPRS/UMTS/ HSDPA, GPS
- 1D Laserscanner, 1D/ 2D Imager (mit Greenspot, visuelle Lesebestätigung)
- Win Mobile 6.5, 256 MB RAM, 624 MHz
- Sehr leistungsstarkes Akku (5000 mAh)
- 3 Megapixel Autofokuskamera mit LED Blitz
- Widersteht Stürze aus 1,5 m Höhe und ist IP54 zertifiziert
- Vielfältiges Zubehör (Gürtel- und Schutztaschen, uvm.)

Dolphin 7800



- WLAN, Bluetooth, GPRS/UMTS/HSDPA, GPS
- 1D Scanner od. 2D Imager
- Windows Embedded Handheld 6.5, 256 MB RAM, 512 MB Flash
- Standard-Akku: 2300 mAh; Hochleistungsakku: 4000 mAh
- 3 Megapixel Autofokuskamera, LED Blitz
- Widersteht wiederholte Stürze aus 1,5 m und ist IP64 zertifiziert
- Vielfältiges Zubehör (Gürtel- und Schutztaschen, uvm.)