

RFID für schlanke Produktionsprozesse

Reduzieren Sie Prozesszeiten – sparen Sie Zeit und Geld!

Auftragsabwicklung
ohne Papier

Materialfluss und
Produktionsfortschritt im Griff

Qualitätssicherung
dank Rückverfolgbarkeit



AIMSOC®
PROTRACK

AIMSOC® ProTrack bringt Ihre Lean-Production Projekte zum Erfolg!
RFID (Radiofrequenz Identifikation) und unsere Software planen und verfolgen Logistik- und Produktionsprozesse systematisch und konsequent.

RFID unterstützt die Lean-Production bei:

- *Einzelstückfertigung in der Serie*
- *Produkten mit Rückverfolgbarkeitsanforderung*
- *Konfigurationskritischen Produkten mit Unterscheidungserfordernis*
- *Produkten verbunden mit Wartungs- und Supportleistungen*



Lean-Prozesse mit RFID

Produktions- und Montageprozesse stehen unter dem ständigen Druck nach Effizienzsteigerung. Gleichzeitig erhöhen sich die Anforderungen bezüglich Rückverfolgbarkeit und Nachweisbarkeit.



Anwendungsbeispiel: Rückverfolgbarkeit im kundenspezifischen Apparatebau

Anforderung: Produkthaftung erfordert Rückverfolgbarkeit bis auf Komponentenebene.

- ERP-System bereitet die Aufträge vor und setzt sie um in ein Produktionsprogramm.
- Produktionsschritte jedes Auftrags werden über eine RFID Schnittstelle auf den Master-Transponder übertragen.
- Master-Transponder wird mit Grundrahmen verbunden und dessen Identifikation auf dem Transponder gespeichert.
- Der Grundrahmen gelangt zur ersten Arbeitsstation, wo ein RFID-Lesegerät den Master-Transponder automatisch einliest und die Produktionsschritte angibt.
- Jede weitere Arbeitsstation liest den Master-Transponder und zeigt zu montierende Komponenten an.
- Daten von Montagestücken, welche mit Transpondern ausgerüstet sind, werden automatisch auf den Master-Transponder übertragen.
- Komponenten ohne Transponder werden manuell ausgelesen, die Erkennung manuell oder mittels Barcode auf den Master-Transponder übertragen.
- Am Ende des Montageprozesses enthält der Master-Transponder die aktuellen produktspezifischen Konfigurationen.
- Der mit dem Produkt fest verbundene Master-Transponder ist ein elektronisch lesbares Qualitätsprotokoll.

Ergebnis: Rückverfolgbarkeit ist bis auf Komponentenebene sichergestellt.

AIMSOC® ProTrack

- verknüpft Auftragsdaten und Kapazitätsdaten mit Arbeitsanweisungen und Komponentendaten
- macht Produktionspapiere und Auftragskarten überflüssig und eliminiert häufige Fehlerquellen
- fügt sich nahtlos in übergeordnete Informatiksysteme ein und optimiert den Informationsfluss
- gibt Prozessverantwortlichen jederzeit den Überblick über den Stand eines Auftrages
- verbessert die Prozesse und die Produktqualität
- erhöht die Produktivität

Fordern Sie uns heraus!

Identech Partners AG
 Lagerstrasse 14
 CH-8600 Dübendorf / Schweiz
 Tel.: +41 44 885 22 26
 Fax: +41 44 885 22 29
 Internet: www.identech-partners.ch
 E-mail: info@identech-partners.ch

