



BOSCH
Technik fürs Leben

Nexeed Track and Trace

www.bosch-connected-industry.com

Transparenz über die gesamte Lieferkette

Herausforderung

Die Lieferketten produzierender Unternehmen weisen enorme Einsparpotenziale auf: Bei unternehmensübergreifenden Wertschöpfungsketten mangelt es häufig an Transparenz über die einzelnen Prozessschritte. Die Folgen: ein erhöhter Gesamtbestand und Schwund von Ladungsträgern sowie hohe manuelle Aufwände für Buchungen, Such- und Inventurvorgänge. Die späte Kenntnis von Prozessabweichungen und Ereignissen führt zu kostspieligen Entstörmaßnahmen. Hinzu kommt der manuelle Abstimmungsaufwand zwischen Disponenten bei der Absicherung der Lieferketten von Engpassteilen.



Unser Ansatz

Nexeed Track and Trace ist eine Logistik 4.0-Lösung für Asset- und Material-Tracking, die den Materialfluss vom Lieferanten bis zum Wareneingang des Kunden digitalisiert. Transportgüter oder -behälter werden mit Sensoren verknüpft und als digitales Abbild im System dargestellt. In nahezu Echtzeit werden die generierten Daten zur Automatisierung und Optimierung der Logistikprozesse per Gateway in die Cloud übertragen. Damit sind die logistischen Objekte und Assets jederzeit identifizier- und lokalisierbar.



Vorteile



Nexeed Track and Trace

- ▶ IoT-Daten sind in nahezu Echtzeit verfügbar (Sensoren, Vernetzung, Cloud)
- ▶ Hardware als Managed Service – kein Investment, Nachhaltigkeit und Support
- ▶ Plug & Play-Implementierung in der Lieferkette ohne Systemintegration
- ▶ Einfache Erweiterung um weitere Features, wie z.B. Materialverfolgung, Feinlokalisierung und AI-basierter Service
- ▶ Hohe Skalierbarkeit – vom Feldtest bis zum kompletten Rollout



Datenservice für Prozessoptimierung

- ▶ Kein Buchungsaufwand dank Echtzeit-Tracking-Events
- ▶ Reduzierung von Such-, Inventur- und Materialverwaltungsaufwänden basierend auf Echtzeitdaten von Assets und Lieferungen
- ▶ Alerts ermöglichen eine schnelle Reaktion bei Vorfällen und Planabweichungen
- ▶ Steigerung der Auslastung von logistischen Objekten und Assets
- ▶ Analyse von Schwund über die gesamte Lieferkette
- ▶ Optimierung der Logistikprozesse und Terminplanung auf Basis von Asset- und Lieferhistorie sowie Materialflussdaten
- ▶ Umsetzung neuer Abrechnungsmodelle, z.B. Miete von Ladungsträgern

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Unsere Experten beraten Sie gerne zu Ihrem Anwendungsfall.



Robert Bosch Manufacturing Solutions GmbH
Bosch Connected Industry
Postfach 30 02 20
70442 Stuttgart, Deutschland
Info.BCI@de.bosch.com
www.bosch-connected-industry.com