

Handheld Use Case: Optimierte Lagerprozesse durch Vehicle-Mount Computer

Ausgangslage

Ein führendes europäisches Beschaffungs- und Dienstleistungsunternehmen mit über 3.000 Mitarbeitenden betreibt mehrere Logistikstandorte in Nordeuropa und verwaltet mehr als 250.000 Artikel.

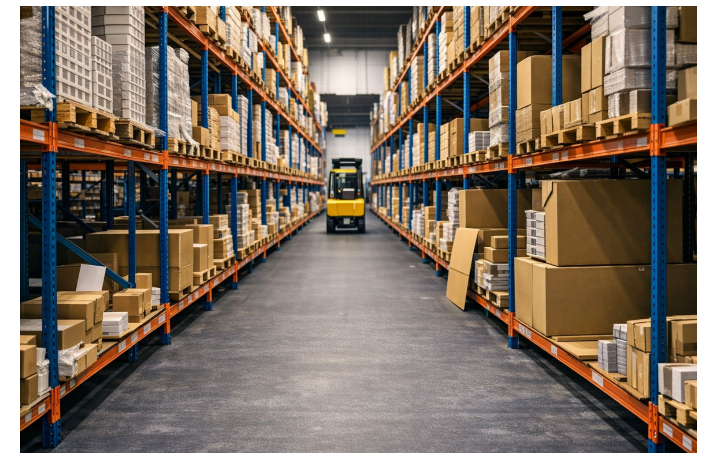
Der Geschäftserfolg basiert auf präziser Kommissionierung und zuverlässiger Lieferung innerhalb kürzester Zeitfenster.

Die bestehende IT-Infrastruktur im Lager konnte den steigenden Anforderungen nicht mehr gerecht werden:

- Unzuverlässige Netzwerkverbindungen
- Häufige Systemunterbrechungen und Reboots
- Eingeschränkte Transparenz entlang der Prozesskette
- Hoher manueller Aufwand bei der Datenerfassung

Die Folge:

Verzögerungen im Materialfluss und Risiken für die termingerechte Auslieferung.



Handheld Use Case: Optimierte Lagerprozesse durch Vehicle-Mount Computer

Lösung

Gesucht wurde deshalb eine Lösung, die:

- vollständig in **SAP EWM (Windows-basiert)** integrierbar ist
- auch unter rauen Lagerbedingungen zuverlässig funktioniert
- eine **stabile, unterbrechungsfreie Kommunikation** gewährleistet
- Ausfallzeiten minimiert und die Produktivität steigert



Gemeinsam mit einem IT-Partner wurde eine umfassende Evaluierung durchgeführt.

Nach diesen strengen Tests fiel die Wahl auf den **JLT1214P™**, ein **robustes Fahrzeugterminal von JLT Mobile Computers**, welches direkt auf den Gabelstaplern installiert wurde. Dank seiner unübertroffenen Zuverlässigkeit, seiner WLAN-Leistung und seiner Fähigkeit, sowohl mit neuen als auch mit älteren Peripheriegeräten zu kommunizieren, war das Gerät genau auf die betrieblichen Anforderungen dieser Firma zugeschnitten.

Die Lösung wurde zunächst an einem Standort implementiert und anschließend aufgrund der positiven Ergebnisse international ausgerollt. Heute sind die Systeme integraler Bestandteil der gesamten Lagerlogistik.



Handheld Use Case: Optimierte Lagerprozesse durch Vehicle-Mount Computer

Technologische Highlights

- Stabile WLAN- und Bluetooth-Konnektivität (auch bei schwierigen Bedingungen)
- Robustes Design für industrielle Umgebungen
- Touch-Bedienung – auch mit Handschuhen
- Nahtlose Integration in bestehende Systeme
- Zuverlässiger Dauerbetrieb ohne Neustarts

Diese Kombination ermöglicht es den Mitarbeitenden, alle relevanten Informationen direkt am Fahrzeug zu erfassen und zu verarbeiten.

Der Wartungstechniker von diesem Unternehmen berichtet von seinen Erfahrungen:



Die JLT-Computer sind zuverlässig, verfügen über eine hervorragende Netzwerkkonnektivität und müssen nicht ständig neu gestartet werden. Und was noch wichtiger ist: Sie gehen nie kaputt. Tatsächlich habe ich in den vier Jahren, seit wir sie haben, noch nie einen zur Reparatur eingeschickt.





Handheld Use Case: Optimierte Lagerprozesse durch Vehicle-Mount Computer

Ergebnisse und Vorteile

- Deutlich verbesserte **Prozess- und Bestandsgenauigkeit**
- **Reduzierte Ausfallzeiten** durch zuverlässige Hardware
- **Stabile Netzwerkverbindungen** im gesamten Lager
- Nachhaltige Steigerung der **On-Time-Delivery-Rate**

Ergebnis:

Eine skalierbare, zukunftssichere Warehouse-Lösung mit messbarem Impact auf Produktivität und Servicequalität.



Das **Advanced-Systems-Team von QUAD** unterstützt Sie bei der Entwicklung und Integration von Prozesslösungen, die auf den Einsatz robuster Fahrzeugterminals setzen.