

Vehicle-Mount Use Case: Fresh AB – Wachstum im Lager mit JLT Rugged Computers

Ausgangslage

Fresh AB ist einer der führenden nordischen Anbieter von Belüftungsprodukten und -systemen für Wohngebäude mit Sitz in Schweden. Nach fast 50 Jahren am Standort Gemla zog das Unternehmen in ein neues, rund 8.000 m² großes Lager- und Produktionsgebäude im Zentrum von Växjö.



Das schnelle Unternehmenswachstum stellte die Logistik vor erhebliche Herausforderungen:

- Manuelle, papierbasierte Lagerprozesse ohne digitale Unterstützung
- Stark unebener Hallenboden mit Löchern – starke Vibrationen und Stöße auf Gabelstaplern
- Einsatz der Stapler sowohl im Innenbereich als auch im Freien bei nordischem Wetterwechsel
- Wachsende Belegschaft: ca. 65 Festangestellte + 50 externe Mitarbeitende von Samhall

Die Folge:

Ineffiziente Lagerprozesse und fehlende digitale Integration mit dem neuen ERP-System bremsen das Wachstum.

Vehicle-Mount Use Case: Fresh AB – Wachstum im Lager mit JLT Rugged Computers

Lösung

Beim Umzug in die neuen Räumlichkeiten suchte Fresh AB eine Lösung, die:

- nahtlos in das neue **ERP-System von Monitor** integrierbar ist
- unter rauen Bedingungen – Vibrationen, Stöße, Temperaturwechsel – stabil läuft
- eine **stabile, unterbrechungsfreie WLAN-Kommunikation** im gesamten Lager gewährleistet
- sowohl drinnen als auch draußen im Freien einsetzbar ist



Die Wahl fiel auf den **JLT1214P Vehicle-Mount Computer von JLT Mobile Computers**, der direkt auf den Gabelstaplern im Lager montiert wurde. Da die JLT-Geräte bereits im alten Lager zuverlässig liefen, wurden sie beim Umzug mitgenommen und mit dem Wachstum um neue Einheiten desselben Modells ergänzt.

Die Geräte wurden direkt an das Monitor ERP-System angebunden und ermöglichen seitdem eine vollständig digitale Lagerverwaltung auf allen Gabelstaplern. Für die nächste Ausbaustufe sind zusätzliche Kommissionierfahrzeuge mit JLT Computern und Scannern geplant.



Vehicle-Mount Use Case: Fresh AB – Wachstum im Lager mit JLT Rugged Computers

Technologische Highlights

- Höchste Robustheit gegen Vibrationen, Stöße und nordische Witterungseinflüsse
- Stabile WLAN-Konnektivität für unterbrechungsfreie ERP-Kommunikation
- Touchscreen-Bedienung – auch mit Handschuhen und bei Temperaturschwankungen
- Nahtlose Integration in das Monitor ERP-System
- Zuverlässiger Dauerbetrieb – keine ungeplanten Ausfälle oder Neustarts

Alle Mitarbeitenden können relevante Lagerinformationen direkt am Fahrzeug abrufen und verarbeiten – vom Gabelstaplerfahrer bis zur Logistikleitung.

Anders Ekholm, Gabelstaplerfahrer bei Fresh AB, berichtet:

“

„Der Gabelstapler, mein Scanner und der JLT-Computer sind meine wichtigsten Arbeitsmittel. Ich bin vollständig auf sie angewiesen. Über den Computer erhalte ich sofortigen Zugriff auf alle relevanten Informationen – das ist entscheidend für den gesamten Lagerlogistikfluss.“

”



Andreas Rosell, Department Manager Logistics and Production at Fresh (left) and Christian Funk, JLT's Director Product Marketing and Business Development (right) stand in the new Fresh warehouse in Växjö, Sweden.



Vehicle-Mount Use Case: Fresh AB – Wachstum im Lager mit JLT Rugged Computers

Ergebnisse und Vorteile

- Vollständig digitalisierte Lagerprozesse – papierlose Kommissionierung und Verwaltung
- Keine Geräteausfälle: In mehreren Betriebsjahren keine einzige Reparatureinsendung
- Stabile WLAN-Verbindungen für alle Fahrzeuge im 8.000 m² großen Lager
- Investition hat sich bereits amortisiert – Total Cost of Ownership klar positiv

Fazit:

Fresh AB setzt auf JLT als langfristigen Partner und plant die Erweiterung mit Kommissionierfahrzeugen und Scannern für das Lager der Zukunft.



Das **Advanced-Systems-Team von QUAD** unterstützt Sie bei der Planung und Implementierung robuster Vehicle-Mount-Lösungen für Ihr Lager – von der Evaluierung bis zum Roll-out.