

Branche: Transport & Logistik

Fraport Cargo Services GmbH

Der Frankfurter Flughafen gilt als größtes europäisches Drehkreuz für Luftfrachtgüter aus aller Welt. Als unabhängiger Dienstleister der Fluggesellschaften fertigt die Fraport Cargo Services pro Jahr rund 600.000 Tonnen Luftfracht ab und stellt sie für den weiteren Transport bereit. Dabei reichen die Güter von der eiligen Organspende über Computer und Fahrzeugteile bis hin zu schweren Frachtgütern mit bis zu 15 Tonnen. Durch die Vielseitigkeit der Produkte ist eine effiziente Logistik und ein reibungsloses Zusammenspiel aller eingesetzten Komponenten unabdingbar.

Begebenheit/Ausgangslage

Der Im- und Export, sowie das Einlagern der unterschiedlichsten Frachtgüter erforderte sehr viel Dokumentationsarbeit. Alle Vorgänge wurden in der haus-eigenen Scope-Software abgebildet und organisiert. Der Warenein- und Ausgang erfolgte jedoch über Papierlisten, welche manuell mit Lagerplatz und Frachtpapieren abgeglichen wurden.

Lösung

Der Einsatz eines flächendeckenden WLAN Netzwerkes ermöglicht die Verfügbarkeit von Unternehmensdaten überall und jederzeit. Mit WLAN fähigen mobilen Hand- und Fahrzeugterminals erhalten die Mitarbeiter ihre Kommissionier-, Warenein- und Warenausgangsaufträge direkt auf die jeweiligen Bildschirme. Mittels Barcodescan werden Lagerplätze, Flugzeugladungsträger oder Paletten erfasst und alle Vorgänge direkt online an das übergelagerte Scope-System übermittelt. Aufgrund des Dauereinsatzes der mobilen Geräte (Schichtbetrieb) wurde auf eine hohe Akkuleistung und Robustheit der mobilen Geräte geachtet. Durch einen individuellen Integer Service-Vertrag werden Ausfallzeiten vermieden.

Ergebnis

Die rund 170 mobilen Stapler- und Handterminals kommunizieren direkt mit dem firmeneigenen ERP-Scope System. Alle erfassten Daten stehen sofort zur Weiterverarbeitung im System zur Verfügung. Die vorher genutzten Papierlisten werden vollständig durch die mobilen Lösungen ersetzt. Daraus resultieren weniger Fehlerquellen. Eine schnellere Abwicklung der einzelnen Abläufe sorgt für eine Produktivitätssteigerung und eine erhöhte Lagerkapazität.



Die Frankfurter Fraport Cargo Services GmbH. 600.000 Tonnen Fracht werden jährlich bewegt und für den weiteren Transport bereitgestellt.



Kommissionierung ohne Papierlisten. Aufträge aus dem haus-eigenen Scope-System werden direkt auf den robusten Staplerterminals angezeigt.

Möchten Sie mehr über dieses Projekt erfahren? Kontaktieren Sie uns - Wir informieren Sie gerne über alle Einzelheiten zu dieser Referenz.