



TQ-Systems GmbH Success Story

Mobility im Lager durch Prozesse in SAP



Der Kunde

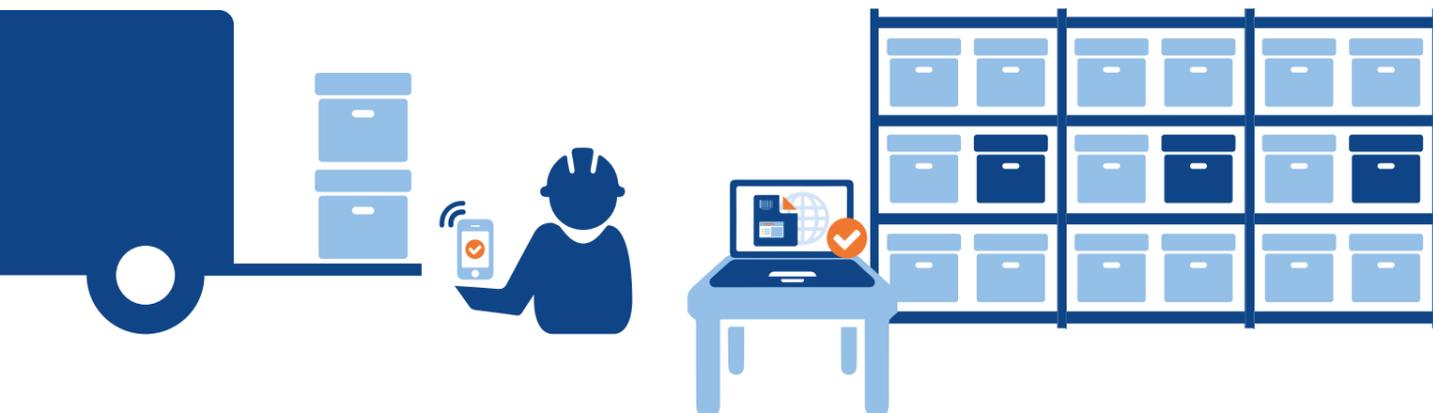
Als einer der größten Technologiedienstleister und Elektronik-Spezialisten in Deutschland bietet das Technologieunternehmen TQ-Group maßgeschneiderte und innovative Lösungen von der Entwicklung, Produktion und Service bis hin zum Produktlebenszyklusmanagement. Die TQ-Systems GmbH ist dabei eine deutsche Niederlassung der weltweit tätigen Gruppe mit Hauptsitz in Gut Delling (Seefeld) nahe München. Eigenprodukte wie Embedded-CPU-Module, Antriebslösungen vor allem für die kollaborative Robotik und E-Bikes, Energiemanagementlösungen aber auch spezielle Luffahrtinstrumente für das Cockpit ergänzen das Dienstleistungsspektrum. Dabei setzt die TQ-Group vor allem auf Qualität, Umweltschutz, Ressourcenschonung und soziale Verantwortung.

Eckdaten TQ-Systems GmbH

- Umsatz: 268 Mio. € (2018)
- Mitarbeiter: 1650
- Standorte: 14 weltweit

Die Herausforderung

Die bestehende Lagerverwaltung in SAP der TQ-Systems GmbH sollte um eine mobile Datenerfassung erweitert werden, damit spezielle Prozesse zukünftig auf **SAP-Standard-Basis** online abgewickelt werden können.



Die Lösung: RF-basierte Prozesse auf SAP-Standard-Basis

Mit dem Lösungsansatz von SERKEM, die RF-Transaktionen zur mobilen Datenübertragung im SAP-Standard abzubilden, konnte das Projekt erfolgreich umgesetzt werden. Anhand der ITS-Mobile-Komponente wurde das SAP-System mit dem Netzwerk verknüpft. Die Anwendungen und notwendigen Informationen aus SAP werden an einen Browser gesendet und können so auf jedem mobilen Endgerät dargestellt werden.

Umlagerung im Lager

Müssen Artikel innerhalb des Lagers umgelagert werden, kommen nun RF-Transaktionen zum Einsatz. Zum Einstieg wird der Transportauftrag gescannt wodurch alle relevanten Informationen aus dem SAP-System abgerufen und auch verbucht werden können.



Wareneingangserfassung zum Fertigungsauftrag/Materialbeleg

Beim Scan der Ware werden sofort die Stammdaten aus dem Fertigungsauftrag bzw. des Materialbelegs in SAP abgerufen. Dadurch ergibt sich im gesamten Unternehmen eine erhebliche Einsparung der Prozesskapazitäten.



Kommissionierung und Konsolidierung großer Aufträge

Die Kommissionierung erfolgt nun auch komplett RF-basiert. Alle notwendige Informationen werden im SAP-System generiert und auf den entsprechenden Geräten angezeigt. Mehrere, große Aufträge können durch die mobile Datenerfassung und -übertragung nun getrennt oder konsolidiert werden.



Kanban Impuls

Bei der TQ-Group wird zur Abwicklung der Fertigungs- bzw. Produktionskette das Kanban-Prinzip eingesetzt. Das Abscannen der Kanban-Karten durch die mobilen Geräte verringert manuelle Eingaben und damit auch die Fehlerquote. Durch die Online-Datenübertragung werden Folgeprozesse und entsprechende Aufträge direkt in SAP angestoßen.



Einsatz mobiler Drucker

Durch die nun eingerichteten RF-Transaktionen können auch die Drucker problemlos online angesteuert werden. Durch die mobile Datenübertragung können Druckaufträge an den Geräten in Auftrag gegeben und direkt aus dem SAP-System gedruckt werden.



Fazit



Die Integration der RF-Transaktionen zur mobilen Datenerfassung garantiert die notwendige Transparenz im gesamten Lager. Auf Basis der SAP Standard-Funktionen werden alle Prozesse online und in Echtzeit im SAP-System abgewickelt, wodurch alle Informationen entlang der Supply Chain jederzeit abrufbar sind. Da manuelle Eingaben weitestgehend vermieden werden, wurde die Handhabung durch die zuständigen Mitarbeiter erheblich vereinfacht. Dies senkt die Fehlerquote und steigert die Kundenzufriedenheit.



„Zusammen mit SERKEM konnten wir unsere Projektziele zügig umsetzen. Nach kurzer Testphase wird das System mittlerweile an unseren zwei größten Standorten erfolgreich eingesetzt. Die Akzeptanz der Mitarbeiter lag uns bei unserem Projekt sehr am Herzen und konnte gemeinsam mit SERKEM erreicht werden.“
Werner Bäuml, Fertigungsleiter Werk Delling, TQ-Systems GmbH

*Bildmaterial: © TQ-Systems GmbH

Ein Auszug aus unseren Referenzen:



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:



SERKEM GmbH
Kollmering 14
94535 Eging am See

T +49 8544 97260-0
F +49 8544 97260-29
E info@serkem.de

www.serkem.de