

## SAP Automatisiertes Inventursystem mit SAP für Unternehmen der Optoelektronik-Branche

### **Einführung eines automatisierten Inventursystems bei einem der weltweit größten Unternehmen der Optik und Optoelektronik-Branche**



#### ► Die Herausforderung

Um auch zukünftig den Marktanforderungen gerecht zu werden und mit voll integrierten Prozessen die Position am Markt behaupten und ausbauen zu können, hat sich das Unternehmen entschlossen, am Produktionsstandort seiner US-amerikanischen Tochtergesellschaft die bisher teilweise manuelle Inventur der einzelnen Hochregallager maschinell zu unterstützen.

#### ► Das Projekt

Am Standort werden optoelektronische Geräte wie Ferngläser, Teleskope und Foto-Objektive in Serien- und Kleinserienfertigung produziert. Aufgrund der teilweise beträchtlichen Stückzahlen ist im Bereich der Zulieferteile sowie auch der Endprodukte ein effizientes Lager-Management-System notwendig um die hohen Qualitäts- und Produktivitätsanforderungen des Unternehmens zu erfüllen.

Mit Hilfe von PDAs und angeschlossenem Barcodescanner soll eine vereinfachte Aufnahme der Lagerbestände durchgeführt werden. Die Mitarbeiter scannen nur noch die entsprechenden Artikel- und Seriennummern ein und korrigieren gegebenenfalls die Stückzahl über den Touchscreen des PDAs. Per WLAN werden die Daten an ein Terminal weitergeleitet. Von dort werden im Minutentakt sequentielle Dateien erzeugt, die unmittelbar auf einem UNIX-Fileserver abgelegt werden.

Die von TWINSOFT implementierte Logik liest diese Dateien zur weiteren Verarbeitung in interne Tabellen ein. Anschließend werden die Daten aggregiert und gegen die in SAP verbuchten Lagerbestände abgeglichen. Im Hintergrund werden, falls notwendig, automatisch Korrekturbuchungen veranlasst. Ein Bericht über Bestandsdifferenzen, der automatisch per eMail an die verantwortlichen Mitarbeiter versendet wird, stellt sicher, dass umgehend reagiert werden kann.

#### ► Die Vorteile der neuen Lösung

Dieses integrierte System verringert die Inventur-Fehlerquote, durch den Ausschluss manueller Schnittstellen und Buchungen, wesentlich. Zusätzlich arbeitet das System um ein vielfaches schneller als die zuvor üblichen manuellen Prozesse.

Das Unternehmen ist jetzt in der Lage, schneller auf Bestandsveränderungen und Fehllieferungen zu reagieren. Gleichzeitig werden durch automatisierte Prozesse enorme Kosteneinsparungen erzielt. Die Kombination aus den genannten Vorteilen ermöglicht unserem Kunden, noch höhere Qualitätsstandards bei gesunkenen laufenden Kosten zu erzielen und seine Marktstellung weiter auszubauen.

### **TWINSOFT GmbH & Co. KG**

**TWINSOFT unterstützt Sie kompetent, flexibel und pragmatisch bei Ihren zukunftsorientierten IT-Projekten.**

**Mit unserem SAP-Know-how bieten wir Unternehmen, die SAP-Lösungen bereits heute einsetzen oder zukünftig einsetzen wollen, einen umfassenden Service und professionelle IT-Beratung an.**

TWINSOFT GmbH & Co. KG

Europaplatz 2  
64293 Darmstadt  
Tel.: 06151 39756-0  
Fax: 06151 39756-50

Siemensstr. 8-10  
40885 Ratingen  
Tel.: 02102 3004-0  
Fax: 02102 3004-50

Einsteinstr. 55  
89077 Ulm  
Tel.: 0731 407697-0  
Fax: 0731 407697-50

www.twinsoft.de  
info@twinsoft.de

TSM V1 10.09