

## Intelligentes Lagermanagement für ABICOR BINZEL



### Projektbericht 2022

#### Das Projekt: Gute Planung, reibungslose Integration

Basierend auf den Prozessen, die im Stammwerk bereits im Einsatz waren, erarbeiteten ORDAT und ABICOR BINZEL ein Sollkonzept, ein Differenzpflichtenheft und ein Solution Design- Dokument (SDD) für den Standort Dresden. Die Zielprozesse wurden exakt festgelegt und dienten als Basis für die Programmanpassungen und die erforderlichen Prozessveränderungen in der Produktionsstätte. Das Testsystem wurde im laufenden Betrieb implementiert: Es folgten eine ausführliche Testphase, eine Mitarbeiterschulung, User Acceptance Tests und diverse Integrationstests. Nachdem alles reibungslos mit dem ERP-System zusammenspielte, wurden die Daten übernommen und Funktionen konfiguriert – dann erfolgte die Echtstartvorbereitung. Diese wurde ein weiteres Mal verifiziert und kurz darauf ging das System in den Echt-Betrieb über. Das gesamte Projekt wurde erfolgreich und im geplanten Zeitrahmen vom gesamten Projektteam realisiert.

#### Das Ergebnis: Intelligente Lagerprozesse und erhöhte Effizienz

Bestandsverwaltung, Materialflusssteuerung und Hardware-Ansteuerung laufen nun hocheffizient über das ERP-System. Das neue ORDAT.ERP *lvs* automatisiert die Intercompany-Prozesse und sorgt für vereinfachte Ein- und Auslagerung und Kommissionierung mit anschließender Verpackungs- und Versandsteuerung in höchster Qualität: Die Umlaufregale von KARDEX lassen sich problemlos ansteuern, und Behälter werden nicht mehr manuell (und damit potenziell fehlerhaft) erfasst, sondern automatisch und in Echtzeit durch Scannen eingelagert. Sendungsinformationen zwischen den Standorten werden intelligent per EDI-Kommunikation ausgetauscht und können am Zielstandort für eine vereinfachte Einlagerung der Ware verwendet werden. Dank der passenden Schnittstelle erfolgt auch die Zollabwicklung elektronisch und sorgt für erhöhte Effizienz bei den Sendungsprozessen.

#### Auf einen Blick

ABICOR BINZEL ist ein international führender Spezialist für Schweiß- und Schneidtechnik. Seit 2004 nutzt das Unternehmen ORDAT.ERP (ehem. FOSS) und hat nun auch die Produktionsstätte in Dresden mit dem intelligenten Lagerverwaltungssystem ORDAT.ERP *lvs* ausgestattet.



#### Ausgangssituation: Manuelle Lagerprozesse

Die Lagerverwaltung wurde weitestgehend manuell durchgeführt. Insbesondere der Verpackungs- und Sendungsprozess erfolgten vollkommen manuell.

#### Die Lösung: Automatisiertes Lagermanagement

Das Teilsystem ORDAT.ERP *lvs* (Lagerverwaltungssystem) vereinheitlicht und automatisiert die Lagerprozesse und integriert die vorhandenen Hard- und Software-Komponenten unabhängig vom Hersteller vollständig in das ERP-System. Eine Schnittstelle zum Versand- und Zollsystem digitalisiert und vereinfacht die gesamte Sendungs- und Zollabwicklung. Zusätzlich ermöglicht ORDAT.ERP *mobile* die mobile Datenerfassung der Behälter über Handscanner.

By Harry Jungk (Management)