

L-MOBILE PRODUCTION REFERENZBERICHT



im Einsatz bei Bamberger Kaliko

Durch anpassungsfähiges und prozessnahes Datenerfassungssystem werden Produktivitätspotentiale freigesetzt.

Dank der Kombination aus BDE, production und MDE der L-mobile.

■ Die Herausforderung

Die Firma besitzt eine hochkomplexe BDE. Auftrags-, Personal-, Maschinen- und Prozessdaten müssen in Echtzeit und Maschinenverarbeitbarer Form bereit gestellt werden. Die geplante Ausweitung der automatisierten Fertigungssteuerung durch moderne Verpackungsmaschinen war mit dem alten BDE jedoch nicht möglich.

„Unser altes BDE war mehr als frustrierend. Anpassungen an neue Produktionsabläufe waren schlicht undenkbar“, berichtet IT-Manager Wolfgang Rittmeier. „In L-mobile fanden wir einen Partner, der ein schlüsselfertiges Datenerfassungssystem entwickelte, das zu unseren spezifischen Anforderungen passt und neue Maschinen in unsere Fertigung integrieren konnte.“ Für den optimalen Nutzen wurde die BDE durch die mobile Datenerfassung ergänzt. Mit der kontinuierlichen Erfassung von Maschinendaten (MDE) sind künftig auch Auswertungen und online-Platafeln umsetzbar.

■ Die Lösung

Bamberger nutzt zur Fertigung der Textilien 7 Beschichtungs- und 10 Verpackungsmaschinen diverser Hersteller. L-mobile hat den heterogenen Maschinenpark in die IT-Infrastruktur integriert und mit den Zielsystemen BDE und ERP verknüpft, so dass eine genaue Darstellung und Auswertung der Produktionsdaten möglich ist. Dabei wurde das alte BDE abgelöst und individuelle Scan- und Versanddialoge geschrieben, die über mobile Endgeräte verfügbar sind. Beispielsweise benötigt Bamberger für einen Etikettendruck und die Verbuchung in Infor heute nur noch wenige Sekunden. Auf dieser Schnittstellenbasis konnte Bamberger auch die automatische Warenschau und Endkonfektionierung realisieren. Die Qualitätsprüfung der Stoffe und das auftragsgerechte Zuschneiden der Ware leisten die Maschinen jetzt selbstständig. „Um ein Beispiel zu geben, eine Stoffrolle verändert ihre Länge während der Beschichtung. Bislang musste die neue Länge jedes Mal von Hand gemessen, auf Fehler überprüft werden und wieder manuell in das ERP-System eingepflegt werden.“, berichtet Herr Rittmeier. Heute ist die Fertigung schnell, einfach und prozesssicher.

L-MOBILE PRODUCTION REFERENZBERICHT

■ Das Fazit

Das neue BDE und L-mobile production mit Maschinenanbindung ermöglichen es, bislang halbmanuelle Prozesse vollautomatisch zu realisieren und in Qualitäts- und Prozesssicherheit eine neue Stufe zu erreichen. „Wir rechnen mit einer Arbeitszeiterparnis von plus 70 Prozent“, schätzt man bei Bamberger Kaliko. Das neue System bietet grundsätzlich größere Gestaltungsfreiheit. „Individuelle Anpassungen an unsere Prozesse sind endlich realisierbar, weil bei L-mobile flache Hierarchien für schnelle Reaktionswege sorgen und die Kompetenz im Bereich ERP sehr hoch ist. Auch die Hardware ist wieder frei wählbar, weil das System über den Explorer läuft.“, freut sich der IT-Manager.

Auch zukünftig sind durch die Maschinendatenerfassung Verbesserungen zu erwarten. Denn die Erfassung der Maschinenparameter ist für den Herstellungsprozess von größter Bedeutung. „Beispielsweise bestimmt die Geschwindigkeit das Trocknungsverfahren der beschichteten Textilien und ist damit entscheidend für ihre Qualität.“, erklärt Herr Rittmeier. In einem nächsten Schritt ist geplant, alle Maschinendaten intervallgesteuert aufzuzeichnen und für verschiedenen Analysepfade aufzubereiten.

■ Highlights

- Arbeitszeiterparnis (ca. 70 %) durch Realisierung vollautomatischer Fertigungsprozesse
- Größte Flexibilität, weil firmenspezifische Anpassungen einfach zu realisieren sind
- Webbasierte Anwendung ermöglicht Hardware-Unabhängigkeit
- Qualitätssicherheit durch exakte und kontinuierliche Datenerfassung
- Automatischer Etikettendruck und sekundenschnelle Verbuchung im ERP-System

**Bamberger
Kaliko**

Bamberger Kaliko GmbH

Das Unternehmen verwandelt Standardtextilien zu High Tech Produkten und verleiht Stoffen damit erst ihre besondere Funktion. Höchste Anforderungen an Innovation und Qualität sowie ressourcenschonende Verfahren zur Herstellung begeistern Kunden weltweit. Zur Produktpalette von Bamberger gehören beispielsweise Bucheinband- und Sonnenschutzstoffe genauso wie Trägergewebe für Schleifmittel und andere technische Textilien.

Technische Details

ERP	Infor 6.1 SP8
Geräte	Intermec Handhelds, Psion Workabout Pro
Funkttechnik	W-LAN
Technologie	browseroptimierte Lösung (Online)

Bemerkung

„Mit dem alten Datenerfassungssystem waren unsere Abläufe wie einzementiert. Änderungen waren kaum vorstellbar. Mit dem neuen BDE sind wir absolut flexibel und MDE ist endlich möglich.“

production.l-mobile.com

L-mobile Systeme GmbH & Co.KG
Kesselgasse 5
53111 Bonn

T +49 (0) 7193 93 12-240
F +49 (0) 7193 93 12-242
info@l-mobile.com


L-MOBILE