

L-MOBILE PRODUCTION REFERENZBERICHT



im Einsatz bei Helima

Helima profitiert von einem durchgängigen, transparenten Produktionsprozess.

L-mobile stellt sicher, dass jede Charge zurückverfolgt werden kann.

■ Die Herausforderung

Abstandhalter sorgen für den notwendigen Abstand zwischen den einzelnen Glasscheiben bei Mehrscheiben-Isoliergläsern und werden aus Aluminiumband gefertigt. Der Werkstoff wird auf großen Rollen, sogenannten Coils, mit ca. 500 mm Breite von der Aluminiumwalzwerkindustrie angeliefert, auf einer vollautomatischen Längsteilanlage in Streifen geschnitten und danach in einer Profilerstraße zu geschlossenen Profilen kalt umgeformt. Für eine durchgehende Rückverfolgbarkeit muss Helima jeden Verarbeitungsschritt genau dokumentieren. Dies wird auch auf Grund strengerer Prüfvorschriften von Kundenspezifikationen vermehrt zwingend erforderlich. „Vor dem Einsatz von L-mobile haben unsere Mitarbeiter alle wichtigen Daten manuell aufgeschrieben und nachträglich ins ERP-System eingepflegt“, erzählt Reinhold Wenzel. „Aufschreibungsfehler, falsche Zuordnungen oder Fehler bei der Datenerfassung blieben dabei nicht aus.“

■ Die Lösung

Mit L-mobile production gehören die fehleranfälligen händischen Systeme endgültig der Vergangenheit an. Die Lösung steuert den gesamten Fertigungsprozess vom Wareneingang über das Lager und die Produktion bis hin zur Kommissionierung und dem Versand. Über einen PDA sind die Mitarbeiter jederzeit mit dem zentralen ERP-System verbunden. Sie erhalten alle notwendigen Informationen zu den anstehenden Fertigungsaufträgen und melden produktionsrelevante Daten - wie Arbeitsgänge oder Stückzahlen - an das ERP-System zurück. Die Identifizierung der Maschinen, Arbeitsgänge und Waren erfolgt schnell und fehlerfrei mit Hilfe von Barcode-scannern. Die erforderlichen Etiketten und Papiere erzeugt L-mobile automatisch. Auch im Lager bietet L-mobile wertvolle Unterstützung und sorgt dafür, dass Helima zu jeder Zeit einen genauen Überblick über die aktuellen Bestände hat. Zudem wird die Kommissionierung und der Versand der Ware exakt überwacht. So befinden sich am Schluss garantiert nur die Produkte auf dem LKW, die auch wirklich auf dem Lieferschein stehen – Irrtum unmöglich.

L-MOBILE PRODUCTION REFERENZBERICHT

■ Das Fazit

Durch die Einführung der mobilen Lösung ist es Helima gelungen, den gesamten Fertigungsprozess transparent zu gestalten und eine lückenlose Chargenrückverfolgung vom Rohmaterial bis zum Fertigprodukt zu gewährleisten.

„Das Scannen der Barcodeetiketten ist wesentlich effizienter und sicherer als die manuelle Aufschreibung, die wir früher praktiziert haben“, erklärt Reinhold Wenzel. „Unsere Mitarbeiter werden von L-mobile durch jeden einzelnen Prozessschritt geführt. Dank der engen Verknüpfung mit dem ERP-System werden alle eingegebenen Daten sofort online plausibilisiert. Dadurch haben wir unsere Fehlerquote auf null reduziert und sowohl die Bestandssicherheit als auch die Liefertreue extrem verbessert“, freut sich der Geschäftsführer.

Darüber hinaus weiß Reinhold Wenzel das fundierte Branchen-Know-how von L-mobile zu schätzen. „L-mobile ist bestens mit den branchenspezifischen Abläufen in der metallverarbeitenden Industrie vertraut“, berichtet der Geschäftsführer. „Das Team hat sich sehr schnell in unsere Ist-Prozesse eingearbeitet und eine Lösung geschaffen, die unsere Anforderungen in idealer Weise abbildet.“

■ Highlights

- Online-Zugriff auf alle fertigungsrelevanten Daten
- Durchgängiger Produktionsprozess vom WE bis Versand
- Lückenlose Chargenrückverfolgung durch die gesamte Fertigung
- Fehlerfreie Erfassung produktionsrelevanter Daten
- Keine manuelle, fehleranfällige Aufschreibung
- Nahezu 100 %ige Bestandssicherheit
- Absolute Sicherheit bei der Inventurabwicklung
- Verbesserung der Liefertreue



Helmut Lingemann GmbH & Co. KG

Helima ist weltweit führend in der Entwicklung und Herstellung hochfrequenzgeschweißter Aluminiumrohre für die Isolierglas- und Fensterindustrie. Das 1949 gegründete Unternehmen mit Sitz in Wuppertal fertigt neben Abstandhaltern und Sprossensystemen für Fenster auch Kühlerrohre für Wärmetauscher. Helima produziert nach modernsten Verfahren; alle wesentlichen Teile des Maschinenparks sind Eigenentwicklungen.

Technische Details

ERP	Infor COM 6.3
Geräte	M3 Symbol MC 9090
Funkttechnik	W-LAN
Technologie	browseroptimierte Lösung (Online)

Bemerkung

„Pro Jahr liefern wir 200 Millionen Meter Aluprofile an die Glas- und Fensterindustrie in der ganzen Welt. Dank L-mobile können wir bei jedem ausgehenden Verpackungscontainer sagen, aus welcher Materialcharge sie gefertigt wurde.“

www.l-mobile.com/production