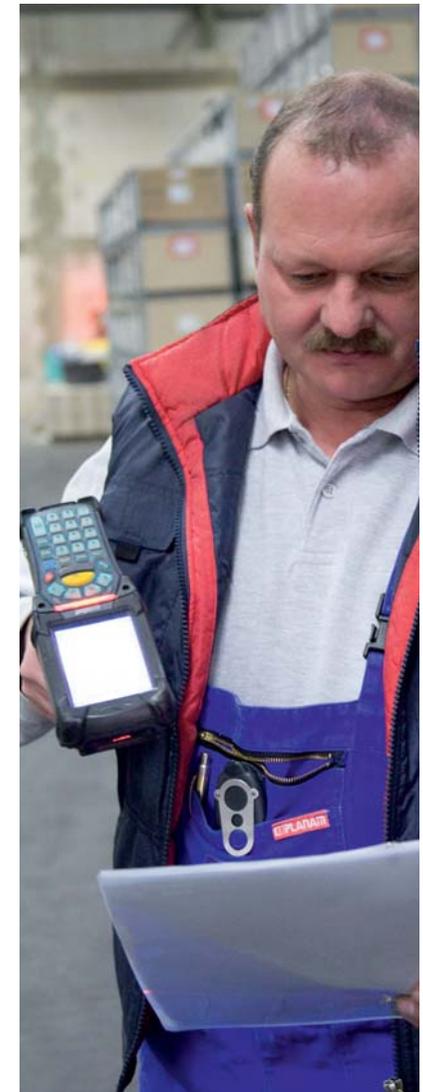


REFERENZBERICHT

L-MOBILE IM EINSATZ BEI HELIMA



FEHLER AUSGESCHLOSSEN BEI LÜCKENLOSER CHARGENRÜCKVERFOLGUNG

Jedes Jahr verarbeitet Helima mehrere tausend Tonnen Aluminium zu hochwertigen Abstandhaltern und Sprossensystemen für Isolierglas. L-mobile production stellt sicher, dass jede Charge vom Rohmaterial bis zum Fertigprodukt zurückverfolgt werden kann. Zu dem profitiert Helima von einem durchgängigen, transparenten Produktionsprozess.

Die Herausforderung

Abstandhalter sind für die Produktion moderner Mehrscheiben-Isoliergläser unverzichtbar. Sie sorgen für den notwendigen Abstand zwischen den einzelnen Glasscheiben 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 anschließend in einer Profilierstraße zu geschlossenen Profilen kalt umgeformt.

Für eine durchgehende Rückverfolgbarkeit muss Helima jeden Verarbeitungsschritt genau dokumentieren. Dies wird auch auf Grund immer strengerer Prüfvorschriften im Rahmen von Kundenspezifikationen vermehrt zwingend vorgeschrieben. „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.“



Lingemann-Gruppe
HELIMA
Profilierte Lösungen

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.

www.helima.de

Die Lösung

Mit L-mobile production gehören die fehleranfälligen händischen Systeme bei Helima 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 Barcodescannern. Die erforderlichen Etiketten und Papiere erzeugt L-mobile automatisch.

Die Vorteile auf einen Blick

- Online-Zugriff auf alle fertigungsrelevanten Daten
- Durchgängiger Produktionsprozess vom Wareneingang bis zum Versand
- Lückenlose Chargenrückverfolgung durch die gesamte Fertigung hindurch
- Fehlerfreie Erfassung produktionsrelevanter Daten
- Manuelle, fehleranfällige Aufschreibung gehört der Vergangenheit an
- Nahezu hundertprozentige Bestandssicherheit
- Absolute Sicherheit bei der Inventurabwicklung
- Verbesserung der Liefertreue

Arbeitsvorrat

		Artikel	Bezeichnung	Soll	ME Ist	ME Zustand	Termin
08912183	Vormaterial	BD500283	01 - BAND 49,3X,26 303/433 10 %	7340,625 kg	5501 kg	unterbrochen	09.07.2008
		BD500337	98 - BAND 54,4X0,26 30/443 10 %	0 kg	0 kg		09.07.2008
		BD999999	99 - RESTE	759,375 kg	615 kg		09.07.2008
		BDE	Spaltanlage				09.07.2008
09020305	Vormaterial	BD500557	01 - BAND 43,7X0,15	3781,731 kg	1753 kg	unterbrochen	01.10.2008
		BD500557	02 - BAND 43,7X0,15	3781,731 kg	1753 kg		01.10.2008
		BD500557	03 - BAND 43,7X0,15	3781,731 kg	1753 kg		01.10.2008
		BD500557	04 - BAND 43,7X0,15	3781,731 kg	1753 kg		01.10.2008
		BD500557	05 - BAND 43,7X0,15	3781,731 kg	1753 kg		01.10.2008
		BD500557	06 - BAND 43,7X0,15	3781,731 kg	1753 kg		01.10.2008
		BD500557	07 - BAND 43,7X0,15	3781,731 kg	1753 kg		01.10.2008
		CL013258	98 - COIL 0,15 X 312 1.4372 RAUH	0 kg	0 kg		01.10.2008
		BD999999	99 - RESTE	527,885 kg	438 kg		01.10.2008
		BDE	Spaltanlage				01.10.2008
08020951	Vormaterial	BD511513	07 - BAND 38,7X0,34	1387,649 kg	1144 kg	unterbrochen	10.10.2008

neu lesen | zurück

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 überwacht die Lösung die exakte Kommissionierung und den Versand der Ware. So befinden sich am Schluss garantiert nur die Produkte auf dem LKW, die auch wirklich auf dem Lieferschein stehen – Irrtum unmöglich.

„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.“

Reinhold Wenzel

Geschäftsführer von Helima



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.“

Technische Informationen

ERP	infor:COM 6.3
Geräte	M3
	Symbol MC 9090
Funktechnik	ARTEM
Technologie	Webanwendung
Gesamtzahl der Aufträge pro Jahr, die über L-mobile abgewickelt werden: ca. 15 pro Tag bei 24/7	



D - 71560 Sulzbach / Murr
T +49 (7193) 93 12 - 0

D - 53111 Bonn
T +49 (7193) 93 12 - 240

A - 4614 Marchtrenk
T +43 (7243) 505 13 - 0

l-mobile.com