

## Technik, die Römer belebt

Mobile Datenfunkgeräte, Staplerterminals, Drucker und Palettenscanner bringen die Logistik von Römerquelle auf Trab. Jetzt ist auch die von der EU geforderte Rückverfolgbarkeit der prickelnden Erfrischungen durchgängig möglich.

Römerquelle lässt sein Werk im burgenländischen Edelstal von Barcotec, dem österreichischer Anbieter von Datenerfassungsterminals für die Logistik, mit mobilen Datenfunkgeräten, Staplerterminals, Druckern sowie Palettenscannern ausstatten. Ziel ist es die Lagerlogistik zu verbessern und eine durchgängige Rückverfolgbarkeit der Waren nach der neuen Verordnung EU 178/2002 zu ermöglichen. Überlegungen zur Verbesserung der Lagerlogistik wurden laut Thomas Weiss, Leiter Lagerlogistik bei Römerquelle, schon seit einigen Jahren angestellt. Erkennbare Optimierungspotenziale wurden nicht nur für die Beladung der Lkw zur Senkung der Fehlerquote, sondern auch in der erhöhten Transparenz der Abläufe gesehen, welche im Zuge der seit 1.1.2005 geltenden EU-Verordnung zur Rückverfolgbarkeit von Gütern ihre gesetzliche Grundlage finden. Von den neuen Erfassungssystemen, auf welchen mit einer Branchenlösung für die Getränkeindustrie gearbeitet wird, erwartet sich der Getränkeproduzent enorme Verbesserungen insbesondere in der Palettenerfassung, im Staplerbetrieb und bei der Überprüfung der Beladung.

### Paletten verfolgt

Dass sich die Erwartungen erfüllen, zeigt sich bereits im Bereich der Palettenerfassung. Die auf Förderbänder transportierten Paletten werden jetzt in der Produktion etikettiert und sind ab diesem Zeitpunkt durch den gesamten Logistikprozess hindurch rückverfolgbar. Stationäre Barcode-Scanner am Band, welche mittels Licht-

schranke ausgelöst werden, scannen die vorbeifahrenden Paletten automatisch und schicken die Daten via Funk an einen übergeordneten Rechner.

### Mobil im Staplerbetrieb

Aber auch die Staplerflotte lässt sich nun effizienter gestalten. Erreicht wird das durch am Stapler befestigte Industrie-Staplerterminals. Sie zeigen dem Fahrer die vom Förderband abnehmbaren Paletten an. Die Abholaufträge werden per Funk an das Terminal gesendet und dem Fahrer in visuell annehmbarer, bedienerfreundlicher Form angezeigt. Dieser bestätigt mittels Berührung virtueller Tasten am Bildschirm seine Aktivitäten. Die Staplerterminals sind erschütterungsfest, extrem robust (IP 65) und verfügen über einen angeschlossenen Funk-Barcode-Scanner, welcher die Eingabe der Daten auch außerhalb der Staplerkabine gewährleistet.

### Beladung unter Kontrolle

Aber auch beim Versand hat Römerquelle mit der Barcotec-Lösung Fehlerquellen ausgeschaltet. Vor der LKW-Beladung werden jetzt mit Hilfe von mobilen Datenfunkterminals die Paletten-Barcodes eingescannt. Dadurch ist ein fehlerfreier Versand gewährleistet, was wiederum zu mehr Lieferqualität führt. Der Paletten-Etikettendruck wird dabei von A4-Etikettendruckern der Marke Citizen durchgeführt, welche neben sehr hoher Robustheit auch eine anwenderfreundliche Bedienung und einfaches Vorgehen beim Einlegen von Etiketten aufweisen.

### Rundum zufrieden

„Wir haben bei der Evaluierung festgestellt, dass es schwer war einen Anbieter zu finden, welcher sämtliche Komponenten wie Staplerterminals und mobile und stationäre Barcode-Scanner anbieten kann, hier werden oft Äpfel und Birnen vermischt“, erzählt Thomas Weiss aus der Vorbereitungsphase. „Weiters war es uns wichtig Firmen aus der näheren Umgebung zu finden, weil wir auf jeden Fall einen guten Servicekontakt haben wollten, damit im Falle von Problemen eine schnelle Lösung machbar ist“, meint Weiss weiter.

Warum man sich letztendlich für Barcotec entschieden hat beschreibt Thomas Weiss so: „Vorweg ist zu sagen, dass Barcotec die Vorgaben auf eine durchgängige Ausrüstung des Equipments mit Cisco-Komponenten vom Drucker über die Staplerterminals bis zum stationären Scanner sichergestellt hat. Die Verwendung von Cisco-Komponenten war unsere Vorgabe. Die von Barcotec angebotenen Staplerterminals, Scanner und mobilen Datenfunkterminals entsprechen in Bezug auf Robustheit und Handhabbarkeit exakt unseren harten Anforderungen für die Logistik.“ Abschließend meint Weiss: „Wir sind zufrieden. Die Implementierung erfolgte schnell, die gelieferten Geräte sind Topqualität und das Team von Barcotec erfüllt in bester Weise unsere Service-Anforderungen.“ Für die Zukunft plane man bei Römerquelle die Erschließung der Anwendungen um Einlagerung, Leergebinde-Verwaltung und die Optimierung der Kommissionierung gesehen. ■



Mit der Barcotec-Lösung werden Fehlerquellen ausgeschaltet



Thomas Weiss, Leiter Lagerlogistik bei Römerquelle



Abholaufträge in visueller, bedienerfreundlicher Form



Fehlerfreier Versand dank Datenfunk



Robuster Paletten-Etikettendruck



Effizienter Einsatz der Staplerflotte