

Die Fachspedition
Karl Dischinger
setzt auf mobile
Datenerfassung

Grenzenloser Waren- und Datenverkehr



**Effizient: Scanner unterstützen
den Logistikfluss im Lager**

Das Tätigkeitsfeld der Fachspedition Karl Dischinger geht über den klassischen Speditionsbetrieb hinaus. Neben bundesweiter Lager- und Frischelogistik bietet das Unternehmen seinen Kunden auch die komplette Markenartikel- und Kontraktlogistik sowie Just-in-Time-Lieferungen für die Automobilindustrie. Effiziente Prozesse ermöglicht die mobile Datenerfassung, die KUMAIDENT am Standort Kirchhofen einführt.

karlDischinger preisträger des



LOGISTICS SERVICE AWARD



Mit über 27.000 Quadratmetern Lagerfläche ist Kirchhofen der größte Standort der Karl Dischinger Gruppe. Er dient nicht nur als Umschlag- und Lagerplatz, sondern auch als Plattform für den grenzüberschreitenden Verkehr. Um Güter termingerecht umzuschlagen und auszuliefern, sind neben qualifizierten Mitarbeitern auch optimierte Logistik- und IT-Prozesse erforderlich. „Bisher hatten wir zur Auftragsbearbeitung eine papierbasierte Lösung und nur vereinzelt Scanner im Einsatz“, blickt Markus Sacherer, IT-Leiter bei Dischinger zurück. „Als der Neubau einer Lagerhalle auf dem Programm stand, war schnell klar, dass wir nicht nur dort, sondern auf dem gesamten Betriebsgelände die Möglichkeit zur mobilen Datenerfassung mittels WLAN einführen wollten“, so Sacherer.

Optimal ausgeleuchtet

Als Partner für die Identifikationstechnologie war KUMAIDENT bereits in der Planungsphase einbezogen, um für die neue WLAN-Infrastruktur Position und Anzahl der Access-Points zu ermitteln. So wurde unmittelbar nach der Fertigstellung der Lagerhalle die WLAN-Infrastruktur installiert und in Betrieb genommen. Nach einigen Wochen stand dann die Feinjustage auf dem Programm: „Das Funkverhalten in einer leeren und vollen Halle unterscheidet sich deutlich. Werden etwa Flüssigkeiten eingelagert, kommt es oft zu problematischen Dämpfungen“, erklärt Alfred Hilla, Projektleiter bei der KUMAIDENT.

Mobile Freiheit

Zur mobilen Datenerfassung kommen bei Dischinger Handhelds mit integriertem Scanner zum Einsatz. Sie erlauben es, Güter auf dem gesamten Betriebsgelände zu erfassen und in Echtzeit in das Lagerwirtschaftssystem einzubuchen. Die Mitarbeiter melden sich am Handheld an, geben die Kundennummer ein und erhalten sofort den ersten Auftrag angezeigt. Handhelds führen dann Schritt für Schritt durch den Auftrag. Mit dieser Unterstützung führen die Mitarbeiter selbst Um- und Auslagerungsprozesse eigenständig durch. Neben dem Lagerplatz werden weitere Informationen zur Bestätigung erfasst. Das können kundenabhängige Daten wie etwa EAN-Code, Artikelnummer oder MHD sein. „Vielfach erhalten wir EDI-Daten als Voravis. Das heißt, Speditionsauftrag und Daten eilen den Gütern voraus. Anschließend genügt eine Querprüfung via Scanner, da ja alle relevanten Daten bereits in unserem System erfasst sind und auf den Handhelds angezeigt werden“, beschreibt Alexander Kiefer, Leiter Administration bei Dischinger, einen wesentlichen Effizienzgewinn, den die Handhelds bieten.

Unkomplizierte Kommissionierung

Auch bei der Kommissionierung spielen die Handhelds ihre Stärken aus: Die Mitarbeiter werden auf dem kürzesten Weg durch die Halle geführt. Regalplatz und Menge werden auf dem Display angezeigt. Der Mitarbeiter scannt den Lagerplatz und entnimmt die Ware. Über die Handhelds wird ein SSCC (Serial Shipping Container Code) oder eine NVE (Nummer der Versandeinheit) generiert. Damit ist eine eindeutige Zuordnung hergestellt, die die Rückverfolgbarkeit der Charge für den Kunden nach (EG) 178/2002 sicherstellt.

Direkte Anbindung

Bei Dischinger kommen verschiedene IT-Systeme zur Lagerverwaltung zum Einsatz. Die Anbindung an diese Multihost-Umgebung erfolgt dabei über VT100- und VT220-

Eingesetzte Technologie

- Datalogic Viper, Kyman, Skorpion, Motorola WT4090/RS409
- WLAN Access-Points Cisco AP1242AG
- WLAN 802.11b/g, mit Authentifizierung am Radius-Server

Terminalemulationen auf den Handhelds. „KUMAIDENT hat uns dabei unterstützt, die Schnittstellen anzupassen und die Geräte für den Zugriff via Terminalemulation vorzubereiten. Dank der Terminalemulation können wir problemlos mit verschiedenen Gerätemodellen arbeiten“, berichtet Sacherer. Eine WPA-Verschlüsselung in Verbindung mit einem Radius-Server gewährleistet die Sicherheit sensibler Daten. Nochmals Sacherer: „Auch nach dem eigentlichen Projektabschluss informiert uns KUMAIDENT zeitnah über potenzielle Sicherheitslücken im WLAN-Bereich. Ein Service, den wir sehr schätzen.“

Echte Selbstläufer

Bei einem Dienstleister wie Dischinger kann ein Hardware-Ausfall schnell die gesamte Logistikkette lähmen oder gar anhalten. Daher legte man in Kirchhofen besonderen Wert auf ein ausfallsicheres System: „Die von der KUMAIDENT geplante und installierte WLAN-Infrastruktur und die Handhelds sind echte Selbstläufer“, berichtet Sacherer aus der Praxis. An einem weiteren Standort lief ein ebenfalls von KUMAIDENT realisiertes WLAN sechs Jahre ohne jeglichen Ausfall. Auch für den Fall, dass ein Handheld im rauen Speditionsumfeld Schaden nimmt, hat KUMAIDENT vorgesorgt: Die Konfiguration der einzelnen Geräte ist bei Dischinger zentral gesichert und kann in wenigen Minuten auf ein Ersatzgerät übertragen werden.

Reibungslose Kommunikation

Die Einführung der mobilen Datenerfassung ist bei Dischinger nicht mehr wegzudenken: „Die Kommunikation zwischen der Lagerverwaltung und den Mitarbeitern im Lager hat sich stark vereinfacht und ist schneller geworden“, resümiert Kiefer. Aber auch die Kommunikation zwischen Logistikdienstleister und Identifikationsspezialist stimmt: „Die Zusammenarbeit mit KUMAIDENT ist von Anfang bis Ende sehr gut gelaufen. Die kundenorientierten Dienstleistungen sowie die überzeugende Firmenphilosophie schätzen wir sehr“, so Sacherer. „Ein solches Projekt würde ich jederzeit wieder mit KUMAIDENT machen.“

KUMAIDENT
Immer eine ID besser

KUMAIDENT GmbH
www.kumaident.com
info@kumaident.com

KUMAIDENT ist Ihr Spezialist, wenn es um Erkennungs- und Identifikationstechnologie geht. Nutzen Sie unsere weit reichenden Erfahrungen bei der Integration der Ident-Lösungen in übergeordnete Systeme. Unsere integrierte Projektbetreuung wird abgeleitet von den jeweiligen Anforderungen unserer Kunden. Sie beinhaltet nicht nur die Auswahl der richtigen Komponenten, sondern auch die Kombination der einzelnen Elemente innerhalb des Systems für eine effiziente Identifikationslösung – für Ihren Erfolg.

So liefern wir Ihnen optimale Lösungen aus einer Hand. Von der mobilen Datenerfassung per Funk über die passenden Hardwarekomponenten wie Barcodescanner und Drucker bis hin zur Schulung und dem technischen Support bei Ihnen vor Ort.