



# Qualitätssicherung in der Kunststoffindustrie



## Lagerplatzverwaltung auf Scanner-Basis

- Halbautomatische Lagerplatz- und Warenbewegungsbuchung
- Einsparung an Lagerplatzkapazität
- Reduzierung der Qualitätskosten

# Lagerplatzverwaltung auf Scanner-Basis mit WLAN-Anbindung an abas-eB

## Firmenprofil



Die Firma GUMMI-TECHNIK GmbH zählt zu den führenden Unternehmen im Bereich der technischen Elemente aus Gummi-, Gummi-Metall und Kunststoff. Das Unternehmen wird in der dritten Generation geführt und blickt auf ein gesundes Wachstum seit 1950 zurück. Oberstes Unternehmensziel ist die Entwicklung optimaler und maßgeschneiderter Lösungen für spezifische und individuelle technische Probleme der internationalen Kunden.

Grundlage für die Entwicklung einer langfristigen, persönlichen und partnerschaftlichen Kundenbeziehung ist dabei das technische Know-how und die hohen Qualitätsstandards nach DIN EN ISO 9001:2000 und TS 16949.

## Das Problem



Die Firma GUMMI-TECHNIK befindet sich in einem alten Steingebäude. Das Lager mit dem Wareneingang ist im Keller untergebracht. Die Produktion ist im Erdgeschoss. Dazu existieren einige Nebenräume. Seit der Firmengründung ist der Bedarf an

Lagerplatz stetig gewachsen. Deshalb muss auch mal Ware unkonventionell im Gang gelagert werden. Das bedeutet für die Mitarbeiter in der Praxis, dass sie Paletten umschichten müssen, um an die dahinter liegende Ware zu gelangen. Das vorgelagerte Gut wird im nächsten Gang abgestellt. Der Mitarbeiter aus der nächsten Schicht ist nicht immer unterrichtet und dann erst einmal mit der Suche beschäftigt.

## Die Lösung

Den Lagerplatz konnte GUMMI-TECHNIK nicht erweitern. Ein Lagerverwaltungssystem auf Scanner-Basis schaffte Abhilfe. Nach erfolgter Funkvermessung wurden drei Access Points W1002 von Funkwerk mit IP64-Schutzgehäuse und Antennen in einem logisch zusammenhängenden Netz



installiert. Reflektierende Konstruktionselemente fehlen. Durch die Lagerregale erfolgt eine starke Dämpfung des direkten Signalweges. Die dadurch reduzierte Reichweite erforderte eine dichtere Anordnung der Access Points. Die Überlappung der Funkreichweiten gewährleistet auch bei Bewegung zwischen den Bereichen einen unterbrechungsfreien Funkbetrieb. Zusätzlich werden auch die Besprechungsräume und Teile der Bürofläche abgedeckt.



Als Barcode-Scanner kommen die robusten Geräte Kyman von Datalogic Mobile zum Einsatz. Die drei mobilen Datenerfassungsgeräte sind kundenspezifisch konfiguriert worden. Mit einer festen Explorer-Adresse und einer Windows-Leiste mit Anzeige der Signalstärke und dem Zugriff auf Status WLAN sind die Geräte in die WLAN-Umgebung und die IT-Infrastruktur eingebunden. Sie kommunizieren online mit dem ABAS-Rechner.



## Der Ablauf

Mit Scannern und Barcode erfassen die Mitarbeiter in kürzester Zeit die Ware und den Lagerplatz. Wer nun wissen möchte, wo er welche Ware findet, erfährt das innerhalb von Sekunden sowohl im ERP-System, als auch direkt am Scanner selbst. Zum Einsatz kommt abas-eB, eine Java-basierte Internetplattform. Das System ist weltweit per Web-Browser nutzbar. Die Daten müssen nur einmal gepflegt werden. Der Zugriff auf aktuelle Kunden- und Lieferdaten kann schnell erfolgen. Viele Lösungen sind mit dieser Kombination denkbar.



## Der Nutzen

Die halbautomatische Lagerplatz- und Warenbewegungsbuchung spart dem Unternehmen eine Menge Zeit und Geld. Die Fehler wurden reduziert. Die Lagerkapazität kann besser genutzt werden. Lagerplatz und Lagermengen wurden verringert. Die Lösung amortisiert sich bereits nach ca. einem Jahr.



# Qualitätssicherung in der Kunststoffindustrie

## Über Barcodat

Die BARCODAT GmbH ist seit 1986 auf den Vertrieb, Beratung und Entwicklung von automatischen Datenerfassungssystemen spezialisiert. Unser 20 Mitarbeiter zählendes Team berät Sie bei der Organisation von Abläufen aller Art. Herstellerunabhängig bieten wir nicht nur exzellente Geräte und Dienstleistungen an, sondern auch das nötige Wissen für OEM's. Fachkompetenz und Zuverlässigkeit sowie ein ausgezeichneter Service sind bei uns selbstverständlich.

Wir bieten Komplettlösungen mit Scannern, Etiketten, Transpondern, Etikettendruckern/-kodierern und MDE-Geräten, einschließlich der notwendigen fachlichen Beratung. In Dornstetten, gelegen am Rande des nördlichen Schwarzwaldes, ist der Firmensitz des Unternehmens.

BARCODAT ist Mitglied im Fachverband unserer Auto ID-Branche, AIM Deutschland, der Bundesvereinigung Logistik (BVL), des Wirtschaftsverbandes Industrieller Unternehmen Baden e.V. (WVIB) und des Verbandes IT-Mittelstand e.V. (VDEB).



## Barcodat GmbH

Robert-Bosch-Straße 13  
D-72280 Dornstetten

Tel. +49 74 43 / 96 01-0

Fax +49 74 43 / 39 99

vertrieb@barcodat.de

www.barcodat.de

Geschäftsführer: Wolfgang Wagner, Günther Stahl

## Niederlassungen

Pfaffenhofen bei München  
BARCODAT Nord in Edewecht  
bei Oldenburg

Amtsgericht Stuttgart

HRB 440305

**BARCODAT**  
Daten automatisch erfassen