



# Anwendungen in der Papierindustrie



## Transparente Materialwirtschaft durch den Einsatz von mobilen Barcodelesern

- Transparente Lagerbestände
- Lückenlose Rückverfolgung der Chargen
- Kostensenkung
- Steigerung der Effektivität in Lager und Produktion

# Transparente Materialwirtschaft durch den Einsatz von mobilen Barcodelesern

## Firmenprofil



**rauch**  
Konfektion von Plottermedien

Die Firma Rauch Papiere GmbH gehört zu den größten Anbietern im Bereich Druckmedien für den digitalen Großformatdruck. Auf fünf Fertigungslinien werden ca. 2.500 t Druckmedien pro Jahr verarbeitet und konfektioniert. Dank hoher Lagerverfügbarkeit werden Fertigprodukte termingerecht und zuverlässig geliefert. Die Firma Rauch Papiere bietet Komplettlösungen für Proof, LFP und Fine Art Printing.

## Barcode-Lösung bei der Produktdaten- und Lagerbestandsverwaltung



Die hohe Lagerverfügbarkeit der Produkte und die flexible Reaktion auf alle Sonderwünsche der Kunden sind wichtige Bestandteile der Philosophie der Firma Rauch-Papiere. Bisher war das Lager sortenbezogen organisiert. Der Überblick im Lager über die tatsächlichen Bestände und realen Lagerplätze der Artikel führte zu erhöhtem Aufwand beim Disponieren. Auf Grund der geringen Transparenz war eine lückenlose Rückverfolgung der Chargen kaum möglich. Der zeitliche und personelle Aufwand dazu war hoch. Mit dem durchgängigen Einsatz von Barcodes zur Etikettierung und Datenverarbeitung wurde hier Abhilfe geschaffen. Alle Produkte werden bei jedem Wareneingang erfasst und mit einem Barcode-Etikett versehen. Das Etikett enthält wichtige logistische Informationen in einem Barcode Code 128. Dazu gehören die Artikelnummer des Lieferanten, Chargennummer, Anzahl der laufenden Meter des Artikel usw. Aus diesen Informationen wird die „Rauch-Rollen-Nummer“ generiert. Auf dieser Identifikationsnummer, die mit den dazugehörigen Informationen in einer Datenbank hinterlegt wird, bauen alle weiteren Vorgänge auf. Das Etikett mit der Rauch-Rollen-Nummer wird auf die Papierrolle geklebt.



Alle Lagerorte wurden mit Barcodeetiketten versehen, so dass alle Lagerplätze eindeutig gekennzeichnet sind. Für den Etikettendruck lieferte die Firma Barcodat GmbH einen Etikettendrucker TLP2844Z von Zebra sowie das dazu gehörige Verbrauchsmaterial. Die Rollen werden



eindeutig einem bestimmten Lagerort zugeordnet. Das System beinhaltet jetzt eine eindeutige Zuordnung der Bestände zu einem Lagerort. Bei der Zuführung der Papiere zur Produktion werden die Rollen mit einem mobilen Scanner vom Typ F725 von Datalogic

gescannt und aus dem System ausgebucht. Wird die Rolle jetzt komplett verbraucht, ist diese gelöscht. Bei einem Teilverbrauch wird die Rolle erneut gescannt, die Länge korrigiert und das Papier an einen beliebigen Lagerort zurück gebracht. Der neue Lagerort wird gescannt und das Papier zurück gebucht. Durch die Funkanbindung sind die Bestände in der Datenbank immer online und aktuell. Die Lagerbestände sind transparent, jeder Mitarbeiter kann nachvollziehen, wo und wieviel von welchem Material vorhanden ist. Da ein Mindestbestand festgelegt ist, kann über eine zusätzliche Funktion im Programm eine Nachbestellung ausgelöst werden.

Durch die Verwendung des Datenfunksystems Star-System von Datalogic wurde den Sicherheitsaspekten der Firma Rauch-Papiere Rechnung getragen. Auf WirelessLAN wurde bewusst verzichtet. Über Access-Points und die direkte



Ansprache der Software erfolgt eine bidirektionale Kommunikation mit den Scannern über proprietären Funk. Über die Tastatur des Scanners sind Eingaben vom Benutzer möglich. Meldungen vom System werden auf dem Display angezeigt. Eine Beeinflussung von außen kann nicht erfolgen.



# Anwendungen

## Über Barcodat

Die BARCODAT GmbH ist seit 1986 auf den Vertrieb, Beratung und Entwicklung von automatischen Datenerfassungssystemen spezialisiert. Unser 24 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 der EDV-Software und -Beratungsunternehmen (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: Günther Stahl

## Niederlassungen

Ludwigsburg bei Stuttgart

Dietzenbach bei Frankfurt

Pfaffenhofen bei München

Amtsgericht Stuttgart

HRB 440305

**BARCODAT**  
Daten automatisch erfassen