

Umstellung und Erneuerung der Etikettieranlage einer Papiermühle für SCA Containerboard Deutschland GmbH in Witzenhausen

Die 1975 erbaute Papiermühle der **SCA Containerboard** liegt in Witzenhausen, im Herzen Deutschlands. Dort werden von erfahrenen Mitarbeitern qualitativ hochwertige Verpackungsprodukte hergestellt.

Damit es an der entscheidenden Stelle am Ende des hochtechnisierten Produktionsprozesses – dem Druck und der Etikettierung – zu keinen Ungenauigkeiten, Engpässen oder schlimmstenfalls zu Ausfallzeiten kommt, sollte auch hier die Produktion auf modernste technische Lösungen umgestellt werden.



Konkret bedeutete dieses, dass am Ende der Produktionskette ein automatisches Etikettier-System für A3 Etiketten aus dem Hause Mectec installiert werden sollte. Dazu gehörte neben der Umstellung der vorhandenen Thermotransfer-Drucksysteme mit trocken gummierten Kartonetiketten auf A3 Selbstklebeetiketten auch die komplette Erneuerung der vorhandenen automatischen Etikettier-Anlage mit Rollenmesssystem.

Neben der technischen, lag eine weitere Herausforderung im Zeitmanagement, da auch für SCA Containerboard Produktivität Umsatz bedeutet. So sollte der laufende Betrieb dieser hochtechnisierten Produktionsabläufe nur geringstmöglich unterbrochen werden.

Dass die geplante Optimierung des Kennzeichnungsprozesses mit **INTELLIGENT DATA SYSTEMS GmbH** umgesetzt wurde, lag einerseits an der mehr als 21-jährigen Erfahrung von **INTELLIGENT DATA SYSTEMS GmbH** als Druckerspezialist. Zum anderen aber hatte sich bereits bei der Umstellung der Matrix- Drucksysteme auf das Thermodruckverfahren mit dem IMAJE MP300, eine vertrauensvolle und erfolgreiche Zusammenarbeit entwickelt, die hier ihre Fortsetzung fand.

Nach einer Phase der Projektierung, Planung und Angebotsabgabe zwischen August und November 2010, wurde im November der Auftrag an **INTELLIGENT DATA SYSTEMS GmbH** erteilt. Noch vor Weihnachten wurde die Anlage mit folgenden technischen Beschreibungen nach Witzenhausen geliefert:

- Print & Apply System Mectec
- Applikator zur automatischen Etikettierung „TOP/DOWN“ für A3 Etiketten
- Nutzung des vorhandenen Wöhr Portal-Stand zur Aufnahme des Applikators. Der Applikator wurde für eine automatische Etikettierung von Papierrollen mit einem min./max. Durchmesser von 80/120 cm (Rollensystem) ausgelegt

Die Montage dieser Anlage erfolgte zwischen dem 28. und 30. Dezember 2010. Diese Projektphase schloss mit einem erfolgreichen Test ab, so dass der Echtstart der neuen Anlage auf dem 2. Januar 2011 terminiert werden konnte.

Das Projektziel der Umstellung, eine deutliche Reduzierung der Materialkosten (50%) bei den Etiketten, eine ebenso deutliche Reduzierung der Schmutzbelastung durch den Wegfall der Befeuchtungsanlage sowie ein einheitliches Druckverfahren im gesamten Unternehmen konnte durch INTELLIGENT DATA SYSTEMS GmbH in allen Punkten realisiert werden.

Das die gesamte Umstellung dieser komplexen Anlage genau im geplanten Zeitfenster erfolgte, ist auch auf die Partnerschaft von INTELLIGENT DATA SYSTEMS GmbH mit der schwedischen Fa. Mectec Elektronik AB zurückzuführen. Das Spezialistenteam aus beiden Unternehmen sorgte für den reibungslosen technischen Ablauf des Projekts.