

## Applikationsbericht (2013)

# Produktetiketten vollautomatisch applizieren



**Etiketten sollen im Produktionsprozess mit variablen Daten aktuell gedruckt werden und sofort auf die Stirnseite der Kartons angebracht werden.**

## Aufgabenstellung

- NiceLabel als Labelprogramm einsetzen
- vollautomatischer Druck und Applikation auf Faltschachtel
- Integration in bestehende SPS Steuerung
- einfache und sichere Anwendung für den Bediener

## Lösung

- Erstellung eines Masterlabels für die Kundenetiketten
- ElmiPrint Integration für die Ansteuerung des vollautomatischen Etikettendruck (Daten für den Druck werden nach Anforderung durch die SPS an den Drucker mit Applikator übergeben)
- Anbindung eines lokalen Druckers an die Etikettenanwendung
- Erstellung einer Anwendermaske mit nur einer Interaktion → Etikettenmenge (manueller Betrieb)



*Etikett wird automatisch auf die Stirnseite der Verpackung appliziert*

## Eingesetzte Software

- **Elmi NiceLabel** → Erstellung und Druckparameter für Etikettenlayout und Anwendermaske
- **Elmi-PrintLink Integration** → Druckbefehl aus SPS aufnehmen und Etiketten vollautomatisch an den Applikator senden

## Eingesetzte Hardware

- **Schwenkarmapplikator** mit angeschlossenem EA4+ Drucker
- Thermotransferdrucker **EA4+** als Tischdrucker
- E/A Steuerleitungen vom Applikator zur SPS, Daten- und Signalleitung zum PC



*Der Applikator wird modular in das Verpackungssystem integriert*

## Über Elmicron

Elmicron realisiert als Systemintegrator Lösungen für Unternehmen aus allen Branchen, um Unternehmensprozesse, unter Einsatz von Barcode, 2D Matrixcode und RFID effizient und fehlerfrei zu gestalten.

Basis sind die aktuellen DIN, CEN und ISO-Standards für automatische Datenkommunikation (Auto-ID).

Das Leistungsspektrum reicht dabei von der Beratung, Konzepterstellung und Realisierung bis hin zur Schulung und begleitendem Service.

Eines der Alleinstellungsmerkmale ist die konsequente Umsetzung der Standards für automatische Datenkommunikation.

Damit erhalten Sie konsistente, zukunftssichere Lösungen, welche zur Prozessoptimierung und Investitionssicherung beitragen.

