

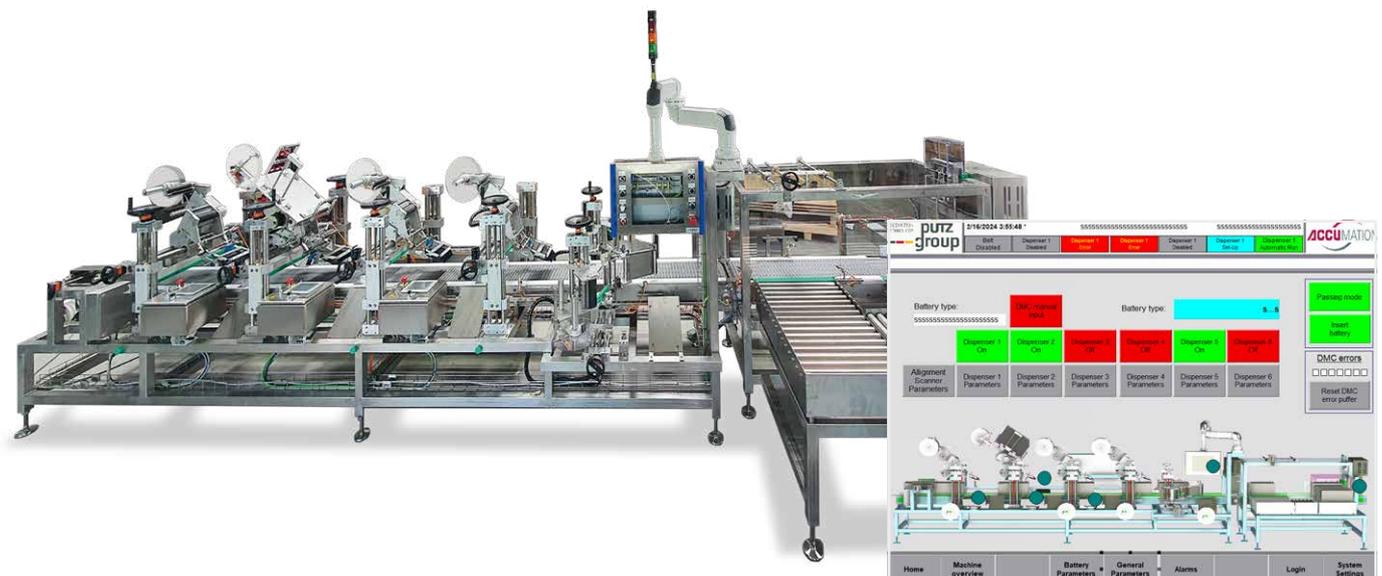
Projektbeschreibung

Etikettier-System

Aufgabenstellung:

Automatisierung eines Etikettier-Systems für Batterien in Zusammenarbeit mit **Accumation GmbH** in Limburg-Offheim.

KFZ-Batterien sollen auf einem Transportband unter Etikettenspendern gefördert werden. Die entsprechenden Etiketten sollen gedruckt und während der Förderbewegung auf die Batterien mit einer Genauigkeit von +/- 0,25 mm aufgeklebt werden.



Bedienung der Anlage über 15"-Touch Panel

Unser Lösungskonzept:

Machbarkeitsanalyse:

Es wurde eine Berechnung aller Signallaufzeiten durchgeführt, welche erreicht werden müssen, damit die Genauigkeit von +/- 0,25 mm erzielt werden kann. Berücksichtigt werden mussten hier alle Störgrößen wie Sensorlaufzeiten, Buszykluszeiten, Bandgeschwindigkeiten usw.. Anschließend wurde ein **Steuerungskonzept** auf Basis von Allen Bradley-Komponenten entwickelt, mit welchem dann die praktische Umsetzung erfolgte. Ebenfalls wurde ein **Etikettendrucker über TCP** integriert, welcher die zu spendenden Etiketten zuvor direkt bedruckt. Dieser Code wurde später mit einem entsprechenden **Scanner** validiert.

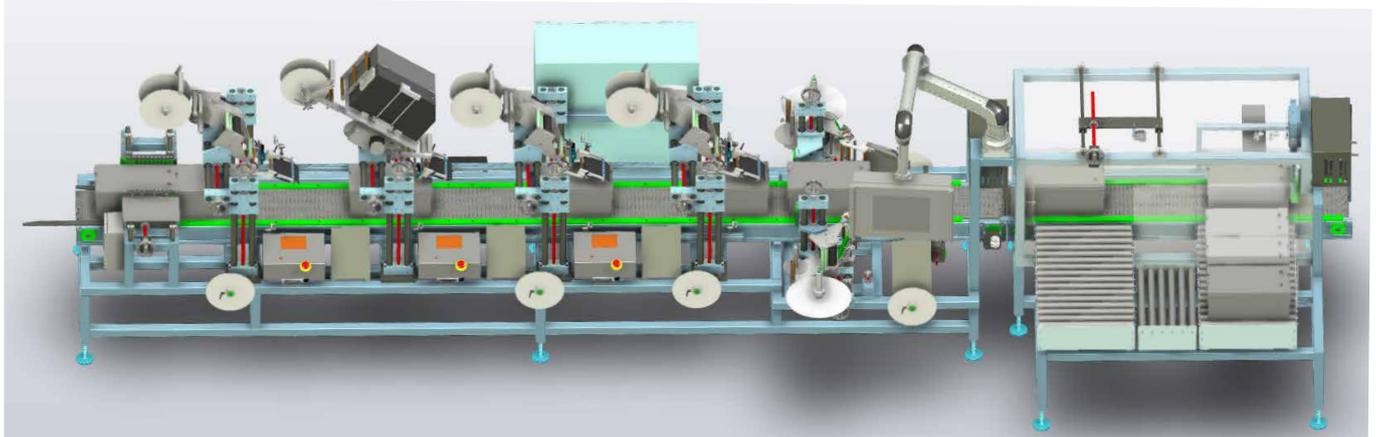
Steuerungssystem:

Rockwell Logix-SPS mit einem PanelView 15"-Touch-Panel

Bedienung der Anlage:

Die Bedienung der Anlage erfolgt über ein großes **15"-Panel** sowie **mehrere kleine Bedienstellen** an den Spenderköpfen. Am Hauptbedienpanel lassen sich komfortabel alle Parameter einstellen und aus vorgefertigten Rezepturlisten auswählen. Im laufenden Betrieb können **einzelne Spender deaktiviert** und **Produktwechsel** durchgeführt werden, so dass die Anlage nie angehalten werden muss.

Etikettier-System

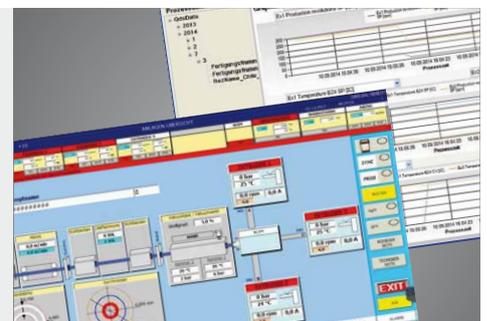


Unser Leistungsumfang:

- Machbarkeitsanalyse und Erarbeitung des Steuerungskonzeptes (Allen Bradley)
- Elektrokonstruktion
- Schaltschrankbau nach UL-Richtlinie
- Elektromontage
- Inbetriebnahme im Werk und beim Endkunden

Alles aus einer Hand

Als Tochterunternehmen der **Pütz Group** bieten wir mehr als nur die reine Prozessautomatisierung. Durch gemeinsames Entwickeln von mittlerweile zehn Maschinen- und Anlagebauunternehmen entstehen **Synergie-Effekte**, von denen unsere Kunden profitieren.



Pütz Prozessautomatisierung GmbH
Am Saarufer 8
54439 Saarburg
DEUTSCHLAND

info@puetzgroup.de
Phone: +49 6581 9299-0
www.puetzautomatisierung.de

