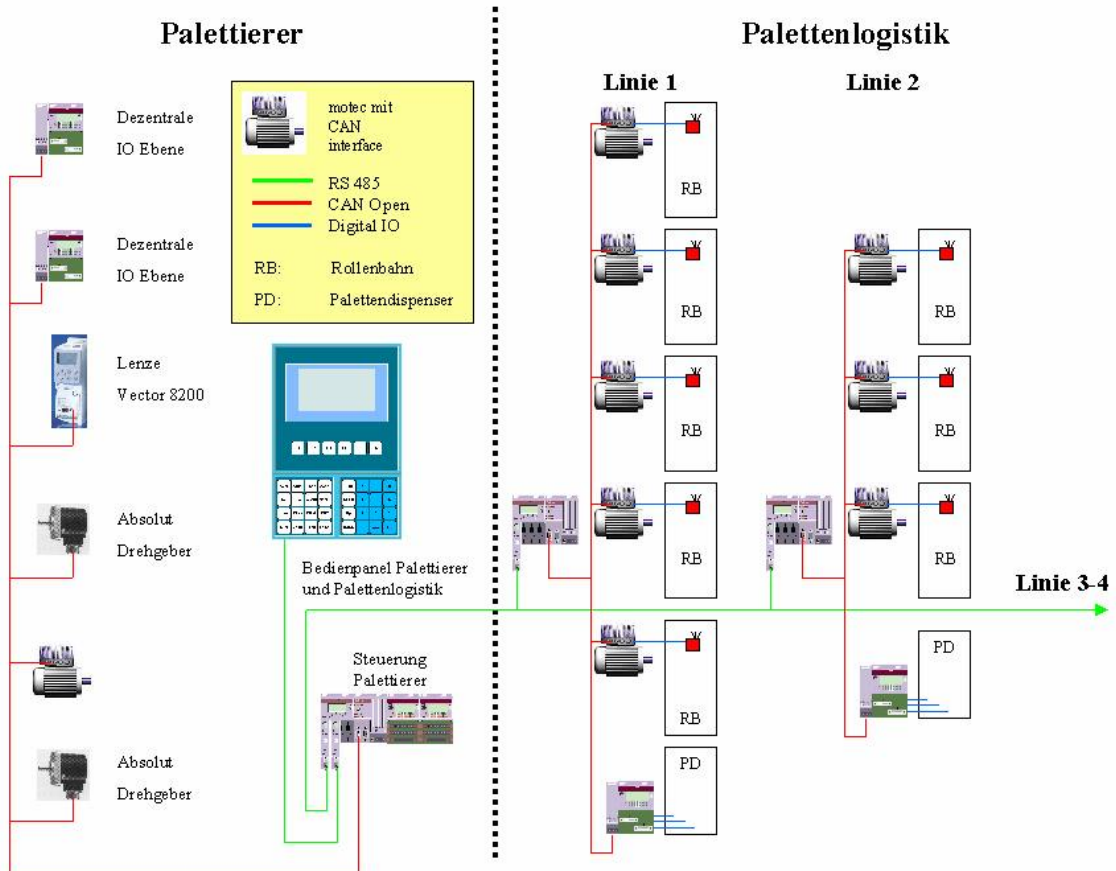


## Modulares Palettiersystem mit Palettenlogistik



- Kunde:** Müller Martini, 4800 Zofingen
- Baujahr:** 2000
- Aufgabe:**
- Modulares Palettiersystem für die Druckindustrie
  - Roboterfunktion für Papierstangenhandling, Leerpalletten- und Papptransport
  - Hohe Flexibilität  
Für alle verschiedenen Ausführungen die gleiche Software
  - Plug & Play Palettenlogistik
  - Serientauglichkeit
- Konzeptengineering:**
- B&R RPS
  - Kommunikation CAN / RS 485
  - Operator Panel
  - Positioniergenauigkeit < 1mm
  - Maschinentaktzeit < 20s
  - Formatspeicherung Paletten / Stange
  - Geschwindigkeit Fahr Achse 1500mm/s
  - Geschwindigkeit Hub Achse 800mm/s mit max. 450kg

## System – Lösung



### Leistungsdaten:

- B&R RPS CP476 + Linie 1-4 CP474
- Bedienpanel B&R
- Dezentrale I/O B&R DM465
- FU je nach Ausführung von 2 bis 26

### Detailengineering:

- Hardware
  - Signalliste (E/A's)
  - El. Schema
  - Steuerpultfertigung
  - Konfektionierung der Rollenbahnkästen
  - Inbetriebnahme und Optimierung
- Software
  - RPS-Software für Palettiersystem und Rollenbahn
  - CAN - Anbindung an Lenze FU
  - Visualisierung

**BSR - Automation AG**  
Ihr Partner für Automation in Perfektion