

## Belimed AG, Ballwil

### Software Engineering Korbrückführungssystem

#### Ausgangslage

In Ballwil produziert Belimed hochstehende Reinigungs-, und Desinfektionsmaschinen. Für die Rückführung der Waschkörbe von der «reinen» zur «unreinen» Seite wird ein vollautomatisches Fördersystem benötigt.

#### Lösung

Die Herausforderung dieses Projektes war die Gewährleistung der grösstmöglichen Modularität. Die Software wurde modular aufgebaut. Ohne Programmieraufwand «merkt» das System nun selber ob es:

- nur ein Tisch oder gleich mehrere Antriebstische auf einer Seite
- eine Schleuse oder ein einfaches Tor
- Bussystem (ASi) oder alles konventionell installiert wurde.

#### Technische Daten

- SPS Simatic S7-200 CPU 224
- Feldbussystem AS-Interface- SPS
- Programmierung mit S7 MicroWin32

