

Softwareentwicklung für Ventilpresse

Fachrichtung

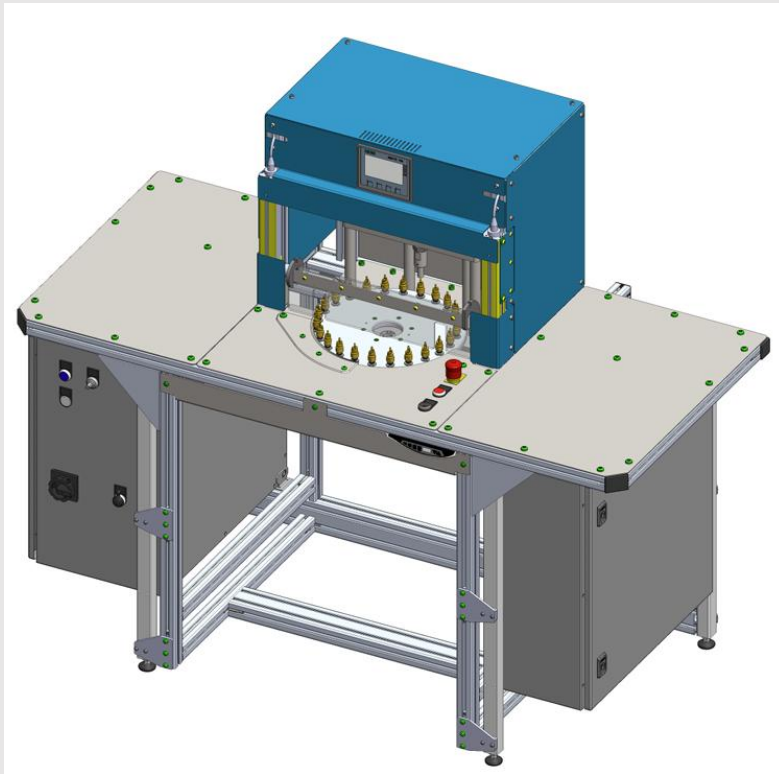
Systemtechnik

Auftraggeber

Wandfluh Produktions
AG

Experte/-in & Dozent/-in

Roland Kaderli /
Sven Blaser



Ausgangslage & Ziel

Die Wandfluh Produktions AG benötigt aufgrund fehlender Prozessüberwachung eine neue Maschine zum Verpressen von Überdruckventilen. Das Ziel ist die Entwicklung und das erfolgreiche Testen einer SPS-Software für die Ventilpresse. Zudem soll ein Konzept für eine mögliche automatisierte Ausschleusung von fehlerhaften Ventilen erstellt und bewertet werden.

Ergebnis & Nutzen

Die SPS-Software ist erfolgreich umgesetzt und getestet. Die Maschine erkennt fehlerhafte Pressungen und zeigt entsprechende Fehlermeldungen auf dem Bedienpanel an. Dadurch wird die Transparenz erhöht und die Bedienung der Maschine erleichtert. Das Konzept zur automatischen Ausschleusung ergibt, dass eine Umsetzung finanziell nicht rentabel ist.