INDUSTRIE SERVICE TOGGENBURG

Produzierende Betriebe haben vielfach in robuste und massgeschneiderte Maschinen investiert. Die Elektronik und die Peripherie altert häufig schneller als die Mechanik. Oder Ideen von Datenerfassungen bringen neue Anforderungen an die Steuerung. Zudem kennen Bediener und zuständige Personen für den Unterhalt die Maschine in-und auswendig und können sie effizient nutzen und warten. Eine neue Maschine ist nicht immer die beste Lösung.

Steuerungsretrofit leicht gemacht !

Zwei Themen beschäftigen Betreiber von Anlagen und Maschinen mehr oder weniger stark. Das eine dreht sich um den Support und Störungsdienst an vorhandenen Steuerungen oder elektrischen Komponenten. Das andere ist der Retrofit bei in die Jahre gekommenen Systemen. Für beide Aufgabenstellungen hat AVM die passende Lösung. Unsere Spezialisierung liegt darin, bestehende Maschinen optimal anzupassen. Wir sind davon überzeugt, dass wir ihnen eine massgeschneiderte Lösung auf Ihre spezifischen Anforderungen anbieten können.

Wir verbinden Kompetenzen

Störungsdienst

→ **Einleitung:** Wer kennt es nicht! Gerade in dem Moment, wenn die Produktion auf Hochtouren läuft, streikt die Maschine! Den Fehler auf die Schnelle zu finden und zu beheben, ist nicht immer einfach. Die Komplexität der Maschinen und Anlagen hat in den letzten Jahren stetig zugenommen und deshalb braucht es meist vertiefte Kenntnisse der eingesetzten Techniken, um erfolgreich zu sein.

→ **Lösung:** Komplexe Anlagen und Maschinensteuerungen sind unser tägliches Geschäft. Wir erarbeiten für diverse Bereiche der Industrie einfache Lösungen für hochkomplexe Vorgänge / Prozesse und nehmen diese bei unseren Kunden in Betrieb. Daher haben wir ein breites Spektrum an Wissen und die praktische Erfahrung, um auch bei Maschinen, die nicht von uns entwickelt wurden, unterstützen zu können. Mit unserem Industrie-Service Team stellen wir Ihnen dieses Know-how sehr gerne zur Verfügung - schnell und unkompliziert.

Beispiele:

- → Fenster Keller AG, Bütschwil
  Datenrettung an bestehender SPS Steuerung nach Hardwareausfall
- → Gemperli - Ernst Sutter AG, St. Gallen
  Ersatz von Inkrementalgeber auf Positioniermodul
- → Säge und Hobelwerk Baumann, Dietfurt
  Ersatz defekter Siemens SPS Steuerung
- → Kägi und Söhne AG, Lichtensteig
  Ersatz eines defekten Bedienpanels
- → Schwimmbad, Lichtensteig
  Austausch einer defekten Spannungsüberwachung
- → Schreinerei Scheiwiller AG, Ebnat-Kappel
  Ersatz Bedienpanel, Einbau zusätzlicher Kollisionsüberwachung
- → Koller + Morger AG, Flawil
  Störungssuche und Ersatz Endschalter an Lagersystem
- → Wagner AG, Waldstatt
  Service und Anpassungen an fremder Rundtaktmaschine

Fazit:

Wenn es eilt oder Sie vom Hersteller keinen direkten Support mehr erhalten, nutzen Sie unseren Industrieservice.

Dank unserem breiten Fachwissen können wir Sie schnell und unkompliziert bei der Lösung Ihrer Automationsaufgaben unterstützen.

Retrofit

→ **Einleitung:** Die Elektronik altert schneller als die Mechanik. Dies ist nicht gerade Gesetz, aber in den meisten Fällen eine Tatsache. Was also tun, wenn die Steuerung oder die Elektrik in die Jahre gekommen ist, die Maschine aber noch einwandfrei einige Jahre weiter betrieben werden kann?

→ **Lösung:** Ein Retrofit der steuerungstechnischen Komponenten bringt immer einige Herausforderungen mit sich. Wir bei AVM haben langjährige Erfahrungen in sämtlichen Bereichen der Steuerungstechnik. Zudem können wir auch bei den Aspekten der Maschinensicherheit unterstützen. So können wir Ihnen einen ganzheitlichen Retrofit unter Betrachtung sämtlicher Aspekte anbieten, der Ihre Anforderungen erfüllt.

Beispiele:

- → Ebnat AG, Ebnat Kappel
  Steuerungs- und Softwareretrofit für Bürstenbohrtisch
- → Schwarz Warmpresswerk AG, Bütschwil
  Mehrere Retrofits an Friktions- und Spindelpressen
- → ZSA Pfannenstiel, Oetwil am See
  Ersatz einer Idec Micro 3 Steuerung durch eine Siemens S7-1200
- → Kuhn Rikon AG, Rikon
  Ersatz einer S5 Steuerung für die Prozesswasseraufbereitung
- → Alex Neher AG, Ebnat Kappel
  Ersatz der Schrittmotorsteuerung bei Stanzstreifen Vorschub

Fazit:

Ein Retrofit sollte immer unter Berücksichtigung aller relevanten Aspekte abgeklärt werden. Wir bei AVM kennen diese und wissen, auf was es zu achten gilt.

Abbildung: Alex Neher AG

Abbildung: Ebnat AG

Gerne helfe ich Ihnen weiter!

Patrik Reichmuth
AVM Engineering AG
+41 71 544 60 84
patrik.reichmuth@avm.swiss