

Von der lokalen Niederlassung zum Kompetenzzentrum für Robotik

Vor fünf Jahren eröffnete die JAG Jakob AG aus Brügg eine Niederlassung in Pruntrut. Damit wollte der Prozesstechnik-Spezialist nahe bei seinen lokalen Kunden sein, die die Prozessautomationstechnik der JAG für die Steuerung und Überwachung von Getreidesilos und Wasserversorgungsnetzen einsetzen.



Für die Werksabnahme werden in der Werkstatt in Pruntrut Roboterzellen mit Peripheriesystemen wie zum Beispiel Zuführsystemen aufgebaut und getestet. (Bilder: JAG)

In Pruntrut begannen die Steuerungsspezialisten die Automationslösung JAG PdiCS für Upgrade und Retrofit von Produktionsanlagen der lokalen Maschinen- und Metallindustrie einzusetzen. Die Kompetenzen und Erfahrungen aus vielen zum Teil sehr grossen und komplexen Projekten für Kunden aus der Prozessindustrie ermöglichten es JAG, für die Maschinen- und Metallindustrie Retrofitprojekte zu realisieren, die nicht nur die Lebensdauer der Maschinen und Produktionsanlagen verlängern, sondern zusätzlichen den Grad der Automatisierung und die Effizienz der Produktion verbessern.

KMU-Betriebe der Uhren- und Mikrotechnik-Industrie sind im Jura besonders stark vertreten. Gerade diese kleineren und mittleren Betriebe sind heute einem hohen Kostendruck ausgesetzt. Um noch produktiver produzieren zu können, begann JAG Roboter in Leichtbauweise in den Produktionslinien dieser Kunden einzusetzen, die einfache und repetitive manuelle Tätigkeiten übernehmen und mit Montagemitarbeitern Hand in Hand zusammenarbeiten können (Cobots, collaborative robots).

Für die Steuerung der Roboter setzt JAG die eigene Automationslösung ein. Das webbasierte Produktionsführungssystem WebFPS unterstützt die Bedienung und Überwachung und verwaltet die Artikel und Parameter für die Robotersteuerung. Programmwahl und Programmdownload für die Robotersteuerung erfolgen bei Produktwechsel automatisch. Damit werden eine hohe Flexibilität und minimalste Zeiten für Produktwechsel erreicht.

In den vergangenen fünf Jahren hat sich die JAG-Niederlassung in Pruntrut zu einem Kompetenzzentrum für Robotik und industrielle Automation mit rund 18 Ingenieuren und Technikern entwickelt. Dazu gehört eine eigene Werkstatt, in der Roboterzellen mit Peripheriesystemen wie zum Beispiel Zuführsystemen aufgebaut und getestet werden können. JAG setzt Roboter verschiedener Hersteller ein. Zu den Schlüsselkompetenzen von JAG gehören Prozessanalyse, Konzept- und Machbarkeitsstudien sowie Risikoanalyse. JAG Pruntrut ist heute ein Systemintegrator, der schlüsselfertige Roboterlösungen planen, bauen und installieren kann.



Das webbasierte Produktionsführungssystem WebFPS unterstützt die Bedienung und Überwachung und verwaltet die Artikel und Parameter für die Robotersteuerung.

Über JAG

JAG Jakob AG ist ein führendes Unternehmen der Prozesstechnik, das anspruchsvollste Prozessanlagen und Automationslösungen für die Pharma- und Biotechindustrie, sowie für die Lebensmittelindustrie plant und realisiert. Mit der eigenen Automations- und Systemlösung JAG PdiCS kann JAG auch grösste und höchst komplexe Produktionsprozesse vollständig automatisieren.

JAG hat ihren Hauptsitz in Brügg bei Biel. Mit der Niederlassung in Pruntrut besitzt JAG ein Kompetenzzentrum für Robotik und industrielle Automation, das schlüsselfertige Roboterlösungen plant, baut und installiert. Im Weiteren gehören zwei Tochterfirmen in der Schweiz sowie eine eigene Niederlassung in Melbourne (Australien) zur JAG-Gruppe. Insgesamt beschäftigt die JAG Gruppe etwa 160 Mitarbeiter in der Schweiz.



Niederlassung der JAG Jakob AG in Pruntrut.

JAG Jakob AG Prozesstechnik

Industriestrasse 20, 2555 Brügg
Tel. 032 374 34 11, www.jag.ch