



David Weder
CEO

Smart Factory: Hohe Produktvielfalt, kleine Produktionsmengen, dies ist die Herausforderung der Schweizer KMU. Das Swiss Cobotics Competence Center (S3C) entwickelt und testet flexible Automatisierungskonzepte mit Robotik. Das S3C ermöglicht den Eintritt in die Robotik oder aber entwickelt vorgeschrittene Robotikfunktionen zusammen mit der Industrie und Wissenschaft.

Das Swiss Cobotics Competence Center (S3C) in Biel/Bienne macht Robotik für die Industrie greifbar. Als Technologietransfercenter von nationaler Bedeutung ermöglicht es den Unternehmen, Automatisierung wirtschaftlich umzusetzen.

Mit kollaborativen und humanoiden Robotersystemen bietet das Zentrum eine praxisnahe Testumgebung. KMU können hier neue Automatisierungslösungen ausprobieren, technologische und wirtschaftliche Risiken minimieren und geeignete Partner finden. Von Sortieren und Palettieren bis hin zu spezialisierten Prozessen wie

Konfektionieren von elektrischen Kabeln werden reale Anwendungen entwickelt, erprobt und industrialisiert.

Viele Unternehmen sehen Potenzial in der Robotik, scheitern jedoch an den kleinen Produktionsvolumina. Flexible Automatisierungslösungen ermöglichen es, Produktionszellen für unterschiedliche Aufgaben zu nutzen und Investitionen wirtschaftlich zu gestalten. Moderne Robotersysteme lassen sich leicht anpassen und erweitern und sind ideal für kleine Produktionsmengen.

Eine Unternehmung möchte wissen, ob ihr Projekt technisch machbar ist und wie hoch die Investitionen sind. Nach dem Prinzip «Test before Invest» können Unternehmen ihre Automatisierungsprojekte im S3C auf bestehender Hardware erproben. Zudem bietet das Zentrum herstellerneutrale Beratung und vernetzt Unternehmen mit geeigneten System-Integratoren.

Die Ausbildung der Mitarbeitenden ist zentral für den Erfolg des Projektes. Produktionsmitarbeitenden werden

früh in den Entwicklungsprozess der Automation eingebunden und erproben die Roboteranwendung mit ihren eigenen Produkten. Dies erleichtert die spätere Implementierung und erhöht die Akzeptanz der neuen Technologien.

Das Swiss Cobotics Competence Center (S3C) unterstützt Unternehmen dabei, ihre Produktionsumgebung für die Zukunft zu gestalten.

s3c.swiss

