



Moosstrasse 49
Grenchen, Bern 2540
Schweiz

Telefon: +41 (0)32 6520620

Von der Idee bis zur fertigen Anlage. Mit grossem Know How, innovativen Ideen und der Zusammenarbeit mit leistungsstarken Partnern finden wir fortschrittliche, praxis- und kundenbezogene Automationslösungen. Montieren, prüfen, verpacken, bestücken, palettieren... Lösungen mit Visionsystemen, Roboteranwendungen und vieles mehr gehören in unser Leistungsspektrum. Nutzen Sie unsere Kompetenz und Innovationskraft. Wir nehmen die Herausforderung gerne

an. Leistungen
Beratung
Projektierung
3D-Konstruktion
SPS-Programmierung
Montage
und Inbetriebnahme
Schaltschrankbau
Software-Entwicklung und

Integration
Energetische Optimierung
Zuführtechnik
Support/Wartung/Schulung
Wir bieten nicht nur den Bau ganzer Anlagen, sondern auch Teilgebiete wie

Konstruktion oder Software-Entwicklung an.

Montagesysteme
Im Geschäftsfeld Montagesysteme steht die Automation von

Montageprozessen im Vordergrund. Auf diesen Anlagen werden Einzelteile zu einer Baugruppe zusammengefügt. In der Regel werden für diese Aufgabe

Rundschaltische eingesetzt. Der Montageprozess erfolgt über eine Abfolge von Pick-

and-Place-Operationen. Meistens werden jedoch zusätzlich unterschiedlichste

andere Teilprozesse zur Unterstützung eingesetzt. Dazu gehören die Zuführungen

der benötigten Teile, sowie je nach Anwendung, die Prozesse Schweißen, Stanzen,

Biegen, Schrauben, Nieten, Verpressen, Prüfen, Kleben, Beschriften, Etikettieren

und Verpacken. Komplexe Anlagen können aus mehreren zusammenhängenden Rundschalttischen und Lineartransfers bestehen. Mehrfachwerkzeuge oder Mehrfachwerkstückträger ermöglichen die Parallelverarbeitung von Komponenten und damit eine Erhöhung der Produktionsleistung. Montageanlagen der PB-Automation AG sind in hohem Masse kundenspezifisch und für die Verarbeitung hoher Stückzahlen geeignet.

Robotiksysteme Die PB-Automation entwickelt, plant und baut massgeschneiderte Roboterzellen und Roboteranlagen, die sich durch ein hohes Mass an Fertigungsflexibilität auszeichnen. Industrieroboter haben einen Siegeszug durch viele Branchen angetreten. Die Betreiber erzielen wirtschaftlichere Produktionsabläufe sowie eine höhere und konstantere Qualität. Selbst hochsensible Prozesse werden heute von Robotern mit hoher Präzision und Wiederholgenauigkeit unterstützt. Egal, ob es dabei um Schweißen, Palettieren, Montieren, Handhaben oder andere Aufgaben geht. Roboter zur automatischen Bestückung von Maschinen sind inzwischen ein unverzichtbarer Bestandteil in der Produktion. Die Vorteile eines Roboters liegen auf der Hand. Sie nehmen uns Menschen monotone Arbeiten ab, und erledigen diese mit einer unglaublichen Geschwindigkeit.

[Website besuchen](#)
[Anfrage senden](#)
[Eintrag weiterleiten](#)

