



Moosstrasse 49
Grenchen, Bern 2540
Schweiz

Telefon: +41 (0)32 6520620
Telefax: +41 (0)32 6523174

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
BeratungProjektierung3D-KonstruktionSPS-ProgrammierungMontage und
InbetriebnahmeSchaltschrankbauSoftware-Entwicklung und IntegrationEnergetische
OptimierungZuführtechnikSupport/Wartung/Schulung
Wir bieten nicht nur den Bau ganzer Anlagen, sondern auch Teilgebiete wie
Konstruktion oder Software-Entwicklung an.
Montagesystemelm 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
Rundschalttische eingesetzt. Der Montageprozess erfolgt über eine Abfolge von Pick-
and-Place-Operationen. Meistens werden jedoch zusätzlich verschiedenste 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](#)