

PB-AUTOMATION AG



Moosstrasse 49
Grenchen, Bern 2540
Schweiz

Telefon: +41 (0)32 6520620

Seit 2010 steht PB-Automation für durchdachte Automatisierungslösungen, die mit Leidenschaft und Erfahrung umgesetzt werden. Als mittelständisches, inhabergeführtes Unternehmen mit Sitz in Grenchen (Schweiz) entwickeln und fertigen wir individuelle Sonderanlagen und Montagesysteme – speziell für Kunden, die nicht nach Standard, sondern nach Lösungen suchen. Unsere besondere Stärke: Freude am Sonderbau und der Anspruch, auch spezielle Herausforderungen mit Kreativität, Präzision und bewährtem Know-how zu meistern. Wir lieben es, komplexe Ideen greifbar zu machen – sei es bei Rundschalttischanlagen, Pick-and-Place-Systemen oder Industrie-4.0-Lösungen.

Als kleines, wendiges Team sind wir besonders flexibel und nah an unseren Kunden. Wir begleiten Sie von der ersten Idee über das Engineering und die Fertigung bis hin zur erfolgreichen Inbetriebnahme. Dabei erhalten Sie alles aus einer Hand – ergänzt durch ein bewährtes Netzwerk erfahrener Partner, das wir je nach Anforderung mit einbeziehen. Ob industrielle Automation, Zuführtechnik, Prüfstationen oder Steuerungstechnik – wir freuen uns auf Ihre Herausforderung. Lösungsorientiert, persönlich und kompetent.

AUTOMATIONSLÖSUNGEN
Montagesysteme

Effiziente Montagelösungen für hohe Stückzahlen und komplexe Anforderungen
Bei PB-Automation AG entwickeln wir kundenspezifische Montagesysteme, die Ihre

Produktion automatisieren, optimieren und skalierbar machen. Unsere Anlagen sind auf die Verarbeitung grosser Stückzahlen ausgelegt und garantieren höchste Präzision, Wiederholgenauigkeit und Prozesssicherheit – egal ob in der Medizintechnik, Automobilzulieferung, Elektrotechnik oder Verpackungsindustrie.

Robotiksysteme

Intelligent automatisieren mit Robotiksystemen – präzise, flexibel, zukunftssicher
In der modernen Fertigung sind Roboterlösungen nicht mehr wegzudenken. Sie übernehmen wiederkehrende, präzise oder körperlich belastende Aufgaben mit beeindruckender Konstanz – und das rund um die Uhr. PB-Automation entwickelt individuell konzipierte Robotiksysteme, die exakt auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmt sind. Dank der intelligenten Kombination aus Mechanik, Sensorik und Steuerungstechnik lassen sich unsere Systeme nahtlos in bestehende Produktionslinien integrieren oder als eigenständige Zellen betreiben.

Inspektionssysteme

Sicher prüfen mit Inspektionssystemen – Qualität wird sichtbar, Prozesse werden optimiert
In einer Welt, in der Qualität und Rückverfolgbarkeit entscheidend sind, bietet PB-Automation hochmoderne Inspektionssysteme, die Ihre Produktion intelligent überwachen und dokumentieren. Unsere Lösungen kombinieren präzise Robotik mit leistungsfähiger Bildverarbeitung (bis zu Röntgen- und Deep Learning-Funktionen), um jede Charge zu kontrollieren – optisch, dimensionell oder funktional. Ob lose Teile in Blistern, komplexe Baugruppen oder sterile Medizinartikel: Wir liefern robuste Zellen, die sich flexibel an das Prüfobjekt anpassen – und das ohne aufwändige Umrüstung.

Bearbeitungsmaschinen

Präzise Bearbeitungsmaschinen für höchste Fertigungsansprüche

Bearbeitungsmaschinen sind Schlüsselkomponenten moderner Produktionslinien und ermöglichen die automatisierte, hochpräzise Fertigung und Bearbeitung komplexer Bauteile. Ob feinmechanische Prozesse wie das Läppen von Maschinenteilen mit höchster Genauigkeit oder die effiziente Herstellung von Klingen durch integrierte Stanz- und Biegevorgänge – diese Systeme kombinieren modernste Steuerungs- und Antriebstechnik mit flexiblen Automatisierungslösungen. Dadurch sichern sie gleichbleibende Qualität, erhöhen die Produktivität und passen sich flexibel an wechselnde Anforderungen an.

Retrofit von Anlagen

Retrofit - Bewährte Technik, neu gedacht. Die clevere Alternative zum Neukauf
Im Rahmen der stetigen Industrialisierung stehen viele Unternehmen vor der Entscheidung: Neuanschaffung oder Modernisierung bestehender Maschinen?
PB-Automation setzt auf eine zukunftsorientierte dritte Option – das Retrofit bestehender Anlagen. Statt komplette Neuanlagen zu beschaffen, bietet PB-Automation die Nachrüstung von Maschinen mit moderner Steuerungs- und Antriebstechnik. Bestehende, mechanisch stabile Anlagen werden so effizient auf den neuesten Stand gebracht – mit spürbarem Produktivitätsschub, klarer Kostenersparnis und minimalem Aufwand für Genehmigungen, Fundamentbau und Schulungen.

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