

Automationsanlagen & Fertigungszellen

Maßgeschneiderte Robotikanlagen
von der Entwicklung bis zur Vorortinstallation.

Robotik, Anlagen- und Prozessautomation.

„Wenn Sie individuelle, maßgeschneiderte Lösungen für Robotik, Anlagen- und Prozessautomation suchen, sind wir Ihr Ansprechpartner. Wir liefern Ihnen die Systemlösung für Roboterbearbeitungszellen, verkettete Automatisierungsanlagen bis hin zu komplexen Anlagekomponenten für Ihre Produkte.“

Damit sichern wir Ihnen Ihre Produktion und optimieren die Wirtschaftlichkeit in Ihrer Fertigung.



Die Vorteile liegen klar auf der Hand:

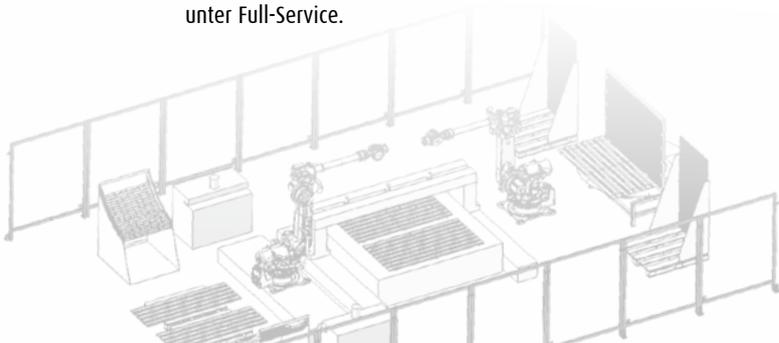
- Reduktion von Betriebskosten
- Optimierung der Produktqualität
- Steigerung der Produktionsleistung
- Erhöhung der Fertigungsflexibilität
- Minimierung von Materialabfällen
- Messbare Steigerung der Erträge



■ Wissen und Erfahrung sichern den Erfolg

Wir denken und handeln kundenorientiert.

In einem ersten intensiven Beratungsgespräch erarbeiten wir gemeinsam die optimierte Aufgabenstellung mit Kostenplan. Nach Auftragserteilung an uns setzen wir die Konstruktionspläne 1:1 in die Tat um. Fertigung der Komponenten, Montage durch unsere Mühlbauer-Mitarbeiter, Inbetriebnahme, Schulung und After-Sale-Service verstehen sich von selbst. Das verstehen wir unter Full-Service.



■ Optimierte Lösungen ohne Kompromisse

Vollautomatische Fertigung bringt Sicherheit.

Vollautomatisch können auch hochkomplexe Applikationen in unseren Anlagen und Fertigungszellen realisiert werden, u. a.

- Maschinenbeschickung
- Montagetätigkeit
- Pallettieren
- Fräsen
- Kleben
- Schweißen

bis hin zu Qualitätsprüfungen sowie weiterer Prozessapplikationen. Dabei können auch Lösungen für „Mobile Fertigungszellen“, speziell auch für Bearbeitungsmaschinen, realisiert werden. Fragen Sie uns!



■ Produktions-Know-How und Engagement

Wirtschaftlich agieren im Sinne des Kunden.

Unser in Jahrzehnten erarbeitetes Maß an Fertigungs-kompetenz, Fachwissen und bewiesener Zuverlässigkeit sind für unsere Kunden die entscheidenden Faktoren, uns permanent und auch bereits in der Ideenphase in kommende Projekte einzubinden. Wir sprechen die Sprache unserer Kunden und sind jederzeit in der Lage, nationalen und internationalen Herausforderungen zu begegnen.

Dazu bieten wir Systemlösungen an für:

- Roboterfräsanlagen „Sand“
- Roboterfräsanlagen „Kunststoff“
- Verkettete Roboterautomationsanlagen
- Mobile Fertigungszellen für Bearbeitungsmaschinen
- Sonderanwendung „Glasschleifmaschine“

■ Applikationen für alle Branchen

Investitionen, die sich bezahlt machen.

Mit exzellenter Umsetzung können wir seit Jahren unsere nationalen und internationalen Kunden überzeugen. Kundenorientiertes Denken und Handeln spiegelt sich in allen Bereichen unserer Fertigung. Absolute Kundenorientierung und damit verbunden die Erarbeitung individueller Lösungen macht uns zum Direktlieferanten namhafter Hersteller, z. T. Marktführer in ihren Branchen:

- Maschinenbau
- Automotive
- Medizintechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik

Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne unsere Referenzliste zur Verfügung.

Weitere Produkte für die Automation:



■ Werkzeugwechsler

für die automatische Roboter-Werkzeugaufnahme mit Staubschutzabdeckung, optischer oder induktiver Platzabfrage und verschiedener Kommunikationsanbindungen wie Profibus, Interbus, E/A etc..



■ Linearachsen

Je nach Anforderung konzipieren wir Roboterlösungen mit zusätzlichen Linearachsen für einen größeren Bearbeitungsraum.



■ Roboterwerkzeuge

Wir fertigen individuell nach Ihren Anforderungen Roboterwerkzeuge mit Schnellwechselsystemen oder fest montierten Handhabungsgeräten.



■ Fräs- und Schleifspindeln

besonders geeignet zum großvolumigen Zerspanen von z.B. Formsand mit langen Fräswerkzeugen, sowie unsere Schleifspindeln zur Integration in Sonderapplikationen.



■ Be- und Entschickungsportale

Diese Portale dienen der Be- und Entschickung von Sonderanlagen mit Bauteilen und Rohmaterialien, die individuell an Ihre Applikationen abgestimmt sind.

Seit beinahe 4 Jahrzehnten steht die Firma mühlbauer MASCHINENBAU für Zuverlässigkeit und Präzision. Durch unser Erfahrungspotenzial und exakte, detailgenaue Arbeit - dies bei ständig wachsenden Ansprüchen - wurde unser Unternehmen rasch zum gerne gewählten Umsetzungspartner. Von der Idee zur Ausarbeitung und Konstruktion, Fertigung und Montage bis hin zur Inbetriebnahme, Schulung und Service bieten wir Ihnen alles aus einer Hand.

Wir freuen uns auf Ihre Aufgabenstellung!



Unsere Zertifizierungen:

ISO 9001 - Qualitätsmanagement
 EN 9100 - Luft- und Raumfahrt
 EN ISO 13485 - Medizinprodukte