

Roboteranwendungen

Roboteranwendungen

Grenzenlose Möglichkeiten.

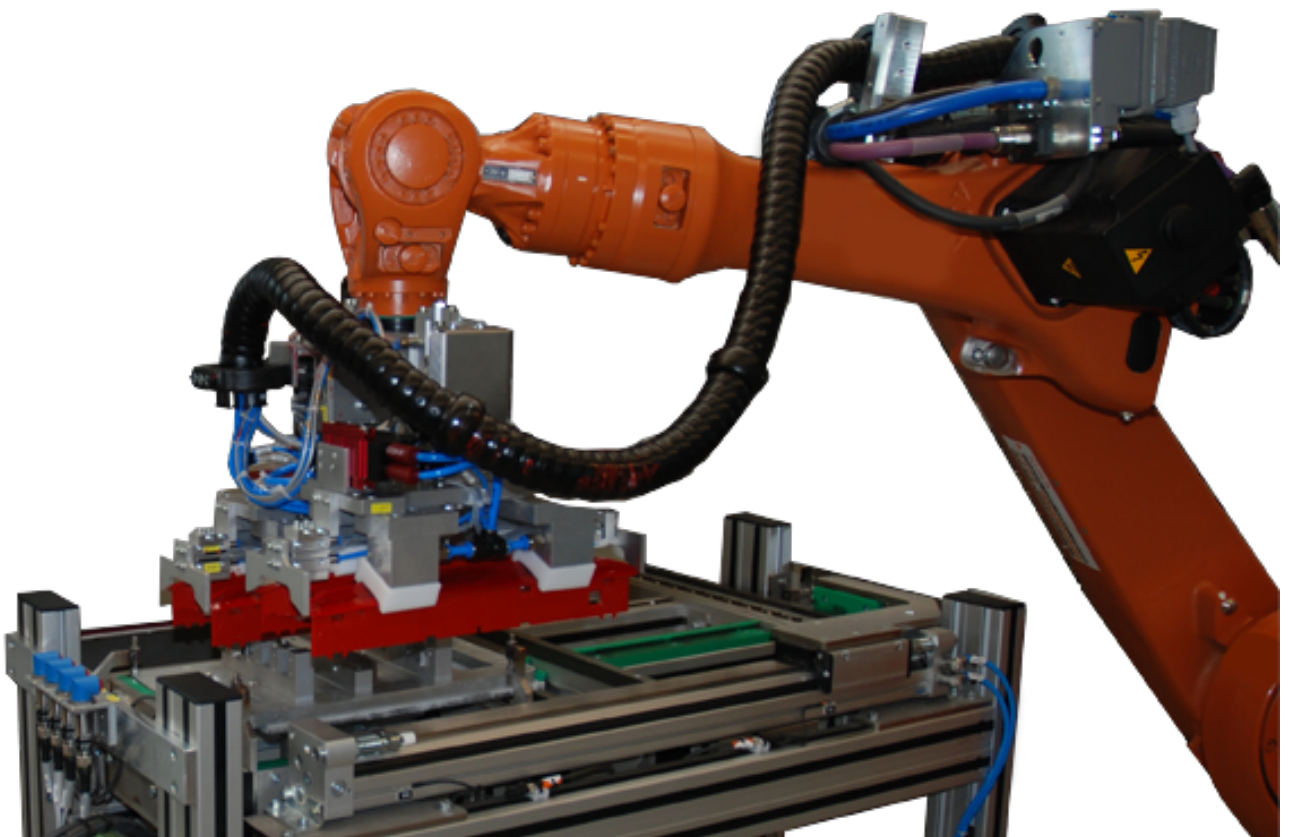
Ständige Veränderungen auf den Märkten unserer Kunden, machen schnelle Lösungen erforderlich. **Roboteranwendungen von ruhlamat** zeichnen sich durch **extrem schnelle Handlingszeiten** gegenüber dem Wettbewerb aus.

Roboter als Kern von Automatisierungslösungen bieten den Vorteil, dass sie **leicht umrüstbar sind und eine hohe Flexibilität** zur Integration von Varianten und/oder neuen Prozessen aufweisen. Dabei integriert ruhlamat alle gängigen Roboteranwendungen von unterschiedlichen Herstellern, je nach kundenspezifischen Wünschen oder bereits bestehenden Roboter-Know-How in Ihrer Fertigung und/oder Montage.

Das Einsatzspektrum ist unbegrenzt! Ob als reines Handlingsgerät (z. B. Entnahmezellen aus Spritzgießmaschinen, Pick & Place) oder als Herzstück hybrider Montagezellen (d. h. Arbeitsinhalte aufgeteilt zwischen Bediener und Roboter): **leichte Umrüstbarkeit unserer Roboteranwendungen und Einsatzflexibilität gewährleisten höchstmögliche Investitionssicherheit bei hoher Verfügbarkeit.** In Kombination mit [Linearen Transfersystemen](#) [1] oder als Direktverbindung mehrerer Montagezellen werden **Roboteranwendungen von ruhlamat** realisiert.

Auch der Einsatz von gebrauchten Robotern (zum Beispiel als Kundenbeistellung) bietet die Möglichkeit **kosteneffizient zu automatisieren und dabei den größtmöglichen Vorteil für Sie zu erzielen.**

Neben der Roboterprogrammierung gehören ebenfalls Machbarkeitsstudien und Roboter-Simulationen zum Leistungsspektrum.



Vorteile:

- einfache Umrüstbarkeit
- hohe Variantenflexibilität
- ständige Verfügbarkeit

- Erweiterbarkeit / Umrüstbarkeit
- Wiederverwendbarkeit
- hohe Investitionssicherheit

Technologien:

- Pick & Place
- Fügen / Verbinden
- Sortieren & Zuführen
- O-Ring Montage
- Drahtlegen
- Dosieren
- Prüfen / Messen
- Kennzeichnen / Markieren
- Schweißen

[Finden Sie hier eine Auswahl angewandter Technologien & Prozesse in ruhlamat Sondermaschinen.](#) [2]

Quelle: <https://www.ruhlamat.com/de/montagesysteme-und-automatisierungssysteme/roboieranwendungen>

Links

[1] <https://www.ruhlamat.com/de/montagesysteme-und-automatisierungssysteme/lineare-transfersysteme>

[2] <https://www.ruhlamat.com/de/montagesysteme-und-automatisierungssysteme/technologien>