

Montageautomation auf Roboterbasis

ABB Funktionspaket Robtight

ABB bietet ein komplettes Programm standardisierter und im Betrieb bewährter Roboterstationen für alle Bereiche der Montageautomation. Da die Roboter nach einem weltweiten Standard gebaut werden, finden Sie die gleichen ABB-Roboter, die gleiche Peripherie und den gleichen ausführlichen Service überall in der Welt. Standardisierung bietet Zuverlässigkeit und hohe Wirtschaftlichkeit der Roboterstationen, Greifer, Steuerungen, Anwendungssoftware, Peripherie und natürlich der Roboter. Und letztendlich bedeutet Standardisierung, dass wir Automation höchster Qualität zu wettbewerbsfähigen Preisen liefern können. Aufgrund der mehr als 20-jährigen Erfahrung im Bereich der roboterautomatisierten Montage von Motoren, Getrieben, Achsen und deren Komponenten ist ABB weltweit führend auf diesem Gebiet.

RobTight

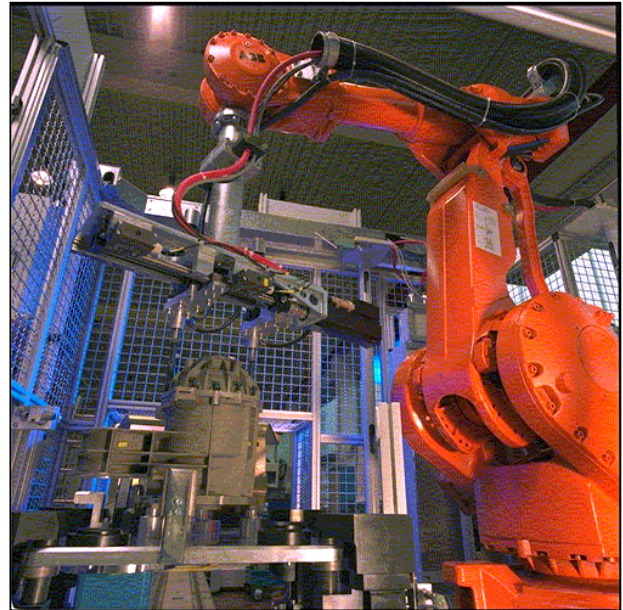
RobTight ist ein komplettes Funktionspaket für das effiziente Verschrauben von Bauteilen mit Schrauben unterschiedlicher Lochstiche. Basierend auf Standardfunktionen und -modulen kann die Station kundenspezifisch angepasst werden.

Dieses Funktionspaket enthält:

- ABB Roboter IRB 4400 (6 Achsen)
- ABB S4C - Steuerung
- 7. Achse für Werkzeug-Stichverstellung
- Werkzeug mit Verfahreinheit: 1 bewegliche und 1 fixe Schraubspindel (Lochstichabstand 100 - 400mm)
- 2 Kanal-Schraubersteuerung
- Schutzeinrichtung
- Schnittstelle zu Fördertechnik

Optional:

- Nußwechseleinheit
- Farbsignierungseinrichtung zur IO-Kennzeichnung der Verschraubung
- Bauteilkontrolle
- Sonstige Schnittstellen



Varianten:

- Verschiedene Schraubtechniklieferanten
- versch. Drehmomentbereiche
- ABB Roboter IRB 6400

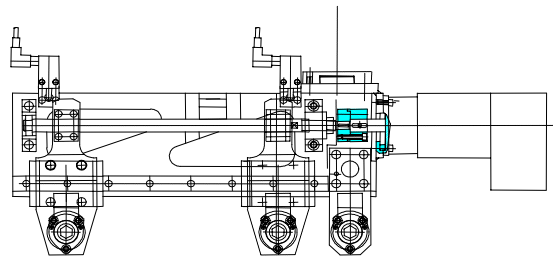


ABB Flexible Powertrain Assembly GmbH
Max-Planck-Ring 26-28
D-40764 Langenfeld
Telefon: +49 (0) 2173/987-718
Telefax: +49 (0) 2173/987-540
E-Mail: Nina.Schang@de.abb.com
Internet: www.abb.com/automation