

Schweizer Leichtgewicht arbeitet schnell und genau

Leichtbaustruktur und hervorragendes Dämpfungsverhalten zeichnen Mabi Roboter aus

PRODUKTION NR. 12, 2017

CH-VELTHEIM (SNÖ). Das Unternehmen Mabi Robotic verfügt mit dem Speedy 12 über einen flexiblen Sechssachs-Roboter. Das komplette Engineering und die Montage findet im Werk Veltheim in der Schweiz statt – Anwender schätzen die typische ‚Schweizer Qualität‘ der Roboter.

Die meisten Unternehmen sind heute auf die viel publizierte ‚flexible Fertigung‘ angewiesen. Diese Anforderung des Marktes war der Auslöser für die Entwicklung des Speedy 12. Der Roboter basiert auf einer Leichtbaustruktur mit ausgezeichnetem Dämpfungsverhalten.

Diese 6-Achs-Kinematik mit Zentralhand ist ein Leichtgewicht

seiner Art und besitzt dennoch, dank hochauflösender Absolut-Feedback-Encoder, eine hohe Positioniergenauigkeit für High-speed-Anwendungen. Die Steuerung erfolgt über die intuitive grafische Benutzeroberfläche und ist somit für jeden Bediener leicht erlernbar.

Der Roboter ist in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich:

Basic, Professional und Advanced. Er verfügt über eine 6-Achs Kinematik mit Zentralhand und hoher Positioniergenauigkeit. Die maximale Traglast beträgt 12kg. www.mabi-robotics.com

EFFIZIENZ-NAVI	
PREIS	MATERIAL
ENERGIE	SERVICE
HANDHABUNG	ZEIT
LEBENSDAUER	
Kosten senken mit Produktion	



Der Leichtbauroboter lässt sich über eine grafische Benutzeroberfläche einfach bedienen. Bild: Mabi



Die robusten Roboter übernehmen Aufgaben wie Produkttests oder Probenhandling.

Bild: RS Components

Robuste Roboter

- Für hohe Präzision und Zuverlässigkeit stehen die Modelle R12 und R17, die für den dauerhaften 24/7-Betrieb ohne Ausfall geeignet sind.
- Komplexe Aufgaben wie Produkttests, das Handling von Proben und Teilen, Maschinenzuführung, Schweißen, Sprühen und Schallmessungen sind für die Roboter kein Problem.

Tischroboter erledigt einfache Aufgaben

RS Components bietet voll funktionsfähige Tisch-Robotik-Lösungen für hohe Fertigungsqualität

PRODUKTION NR. 12, 2017

MÖRFELDEN-WALDORF (HI). RS Components, die Handelsmarke der Electrocomponents plc, Distributor für Ingenieure und Techniker, ermöglicht seinen Kunden den Zugriff auf neue, kostengünstige, schnelle und präzise Lösungen aus dem Bereich der Robotik, so das Unternehmen.

Die robusten R12- und R17-Roboter von ST Robotics sind in der Lage, komplexe Aufgabenstellungen wie Produkttests, Probenhandling, Teilehandling, Maschinenzuführung, Schweißen, Sprühen und Schallmessungen zu übernehmen.

Beide Modelle werden mit Controller, Pad/Pendant, allen Kabeln, Steckverbindern, RoboForthII und RobWin7 Software und umfassenden Handbüchern ausgeliefert und sind somit sofort einsatzbereit. Die effizienten Motorantriebe, die massive, maschinell bearbeitete Legierung und die industriestandardmäßige Qualität bieten eine hohe Präzision sowie Zuverlässigkeit und sind somit für den 24/7-Betrieb ohne Ausfall geeignet, heißt es.

Das Modell R12 ist in fünf- oder sechssachsigen Varianten erhältlich. Es bietet eine Reichweite von 500 mm und ist in der Lage, mit einer Nutzlast von 1 kg zu arbeiten. Das größere Modell R17 ist ein

5-Achsen-Roboter mit einer Sechsstufen-Achsen-Option und kann 3 kg Nutzlast über eine Reichweite von 750 mm bewegen. Insgesamt liefert RS 38 Kombinationen bestehend aus den beiden verschiedenen Roboterarmen, mehreren Greiferformen und Betriebsarten (pneumatisch/elektrisch) und zahlreichen optionalen Zubehörteilen, darunter ein Android/Bluetooth-Pad, Vakuumbreifer sowie USB- und TCP/IP-Wandler. www.rs-components.com

EFFIZIENZ-NAVI	
PREIS	MATERIAL
ENERGIE	SERVICE
HANDHABUNG	ZEIT
LEBENSDAUER	
Kosten senken mit Produktion	

HANNOVER MESSE 2017
24. – 28. April, Halle 17/B04



125 YEARS

Man and Machine

Was, wenn Roboter und Mensch tatsächlich zusammenarbeiten?

Dann müssen Roboter nicht nur Leistung erbringen, sondern sich als Partner des Menschen bewähren. Sie sollen den Menschen nicht ersetzen, sondern ihn auf einfache, intuitive Art und Weise unterstützen. In diesem Sinne arbeiten Staubli Roboter schnell, präzise und sicher. Aber vor allem zusammen mit Menschen.

Menschen zu dienen, ist die wichtigste Aufgabe der Robotik.

www.staubli.com

FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

Stäubli Tec-Systems GmbH, Tel. +49 (0) 921 883 0, sales_robot.de@staubli.com