

FANUC

PRESSEMITTEILUNG
FEBRUAR 2018

NEUER STANDARD FÜR PRÄZISION UND PRODUKTIVITÄT

FANUC präsentiert die neue Scaraserie SR

Neuhausen – Mit dem SR-3*i*A gibt es von FANUC ein erstes Modell der neuentwickelten Scara-Baureihe. Der erste Roboter dieser Serie wurde auf der International Robot Exhibition (iREX) in Tokio vorgestellt. Seine Europapremiere wird der Scara mit einer Traglast von 3 kg auf der TechniShow in Utrecht haben. Durch die Scara Roboter erweitert FANUC seine Produktlinie im unteren Traglastbereich um eine kostengünstige Lösung für hohe Produktivität.



Mit einer Zykluszeit von 0,57 s bei kontinuierlichem Durchsatz (Zyklus 25 mm – 305 mm – 25 mm) liegt der SR-3*i*A mit 3 kg Last ganz vorne im Wettbewerb. Durch seine geringe Eigenmasse (19 kg) ist er ein wahres Leichtgewicht. Kompakt, wie es sich für einen Scara gehört, braucht der SR-3*i*A wenig Stellfläche. Dabei kann der FANUC Scara nicht nur stehend, sondern auch an der Wand montiert werden. Das eröffnet zusätzliche Möglichkeiten bei der Gestaltung einer Roboterzelle. So bietet der neue FANUC Scara ein exzellentes Verhältnis von Leistung zu Platzbedarf.

Der SR-3*i*A steht für ein ausgezeichnetes Geschwindigkeitslevel und hohe Präzision. Denn das Leichtgewicht arbeitet mit 400 mm Reichweite bei 200 mm Hub und positioniert auf $\pm 0,01$ mm genau. Vor allem in der Montage und bei Applikationen in der Elektronikindustrie sind solche Eigenschaften gefragt und in den Bereichen Automotive, Kunststoff- und Medizinprodukte sieht FANUC mögliche Einsätze. Aber auch bei Test- und Inspektionsprozessen oder bei Verpackungsaufgaben spielt der FANUC Scara seine Stärken aus. Vor allem das umfangreiche und bewährte Paket aus Roboter, Steuerung und praxisnaher Software ist für Anwender interessant.

Zur Steuerung des Scaras dient die neue R-30iB Compact Plus. Wie für die „großen“ Robotersteuerungen von FANUC gibt es auch für die kompakte Einheit die bewährten Features wie beispielsweise *i*RVision, *i*RPickTool und Conveyor Tracking. Dazu gibt es ein umfangreiches Angebot an Softwareoptionen, so dass Applikationen sicher und zuverlässig mit erprobter Software realisiert werden können. Die eigens für die Scaras entwickelte Bedienoberfläche *i*RProgrammer erleichtert deutlich den Setup, die Programmierung

und die Bedienung des Roboters. iRProgrammer ist Bestandteil der Standardkonfiguration von Scara-Robotern und kann das traditionelle Teachpanel als Userinterface ersetzen. iRProgrammer unterstützt alle gängigen Webbrowser von PCs und/oder Tablets (z.B. IE11, Safari, Chrome, ...). Wie bei FANUC üblich ist auch hinsichtlich der Zertifizierungen der Steuerung auf einen weltweit Einsatz ohne zusätzliche Kosten geachtet worden: Der gelieferte Controller R-30iB Compact Plus unterstützt sowohl die CE- als auch die NRTL-Kennzeichnung.

Eine ganze Reihe zusätzlicher Features dienen einem unkomplizierten Umgang und Betrieb. Dazu gehören integrierte Druckluftleitungen, eine 24 V-DC-Versorgung und I/O-Signalkabel auf Achse 2 des Roboters. Zwei Pneumatikventile sind ebenfalls Teil der Standardkonfiguration, so dass der Anschluss eines Pneumatikgreifers vereinfacht wird. Als Option gibt es eine Version, bei der die Kabel durch den Boden geführt werden. Das schützt Kabel sowie Medienleitungen, die dann außerdem nicht im Arbeits- und Bewegungsbereich hinderlich sind.

Über FANUC

Die FANUC Corporation ist einer der weltweit führenden Hersteller in der Fabrikautomatisierung für CNC-Steuerungssysteme, Roboter und Produktionsmaschinen (ROBODRILL, ROBOCUT und ROBOSHOT). Seit 1956 ist FANUC der Pionier in der Entwicklung von numerischen gesteuerten Anlagen in der Automatisierungsindustrie. Mit mehr als 259 FANUC Niederlassungen weltweit und mehr als 6.500 Mitarbeitern bietet FANUC ein dichtes Netzwerk im Vertrieb, im technischen Support, bei Forschung & Entwicklung, Logistik sowie in der Kundenbetreuung.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

FANUC Deutschland GmbH
Bernhäuser Straße 36
D-73765 Neuhausen a.d.F.

Telefon : +49 (0)7158 1282-0
Email : marketing@fanuc.eu
www.fanuc.de

Abdruck honorarfrei; Belegexemplar erbeten

Bernhard Foitzik
Redaktionsbüro
Maconring 34
D-67434 Neustadt a. d. Weinstraße
Tel.: +49 (0) 6321 3995528