

FANUC

PRESSEMITTEILUNG
APRIL 2018

Power-Allrounder

FANUC stellt 35 kg-Roboter mit IP67 vor

Neuhausen – Von FANUC gibt es einen neuen 35 kg-Roboter, den M-20iB/35S. Der Roboter ergänzt als jüngstes Modell die Serie M-20iB. Dabei punktet der M-20iB/35S mit einem unglaublichen Verhältnis von Traglast zu Eigengewicht. Ziel der Entwicklung bei diesem Roboter war es, kurze Zykluszeiten und hohe Durchsätze zu erzielen – und das bei einem breiten Anwendungsspektrum.

Zu den wichtigsten Eigenschaften des Roboters gehört der leichte Oberarm und das in den Oberarm integrierte Handgelenk. Bei einem Eigengewicht von 205 kg hat der M-20iB/35S eine Traglast von 35 kg und eine sehr kleine Stellfläche. Der Roboterarm ist so steif ausgelegt, dass - bezogen auf den Mittelpunkt des Handgelenkes - auch außermittige Lasten sicher und positionsgenau bewältigt werden. Diese Eigenschaften sowie das kompakte Design und der schlanke Arm machen den Roboter zum idealen Handlinggerät bei zahlreichen Be- und Entladeaufgaben. Die unterschiedlichen Montagemöglichkeiten des Roboters unterstreichen die Vielseitigkeit. So ist der M-20iB/35S für Boden-, Wand- und Deckenmontage geeignet.

Aufbau und Gestaltung des Roboters machen ihn zur robusten Maschine, die auch in staubiger, feuchter oder schmutziger Umgebung in vielfältigen Prozessen zuverlässig ihren Dienst erledigt. Dafür ist der M-20iB/35S vollständig gekapselt und erreicht die Schutzart IP67. Zur geschlossenen Gestaltung gehören auch innenliegende Kabel, so dass keinerlei außenliegende Leitungen die Bewegung oder den Einsatz des Roboters beeinträchtigen. Die Oberfläche der Roboterarme ist so gestaltet, dass sich möglichst wenig Schmutz absetzen kann.

Zu den großen Stärken der Fanuc Roboter gehören zahlreiche Funktionspakete. Optimal aufeinander abgestimmt sind beispielsweise Roboter und das FANUC iR-Vision-System. Mit Hilfe von Roboguide, einem Offline-Simulationstool, lassen sich am PC Roboterzellen auslegen und Applikationen praxisgerecht modellieren. Zahlreiche Softwareoptionen wie Dual Check Safety (DCS) ermöglichen es zudem, einen Roboterarbeitsplatz für den Betriebsalltag sicher zu gestalten.



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 261 Niederlassungen in 107 Ländern 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