

# FANUC

PRESSEMITTEILUNG  
APRIL 2018

## Produktiver Schweißen in kompakten Zellen

FANUC stellt Langarmversion des ARC Mate 100iD vor

**Neuhausen** – FANUC hat sein ohnehin schon umfangreiches Portfolio bei Schweißrobotern um den ARC Mate 100iD/10L ergänzt. Die Langarmversion bietet Anwendern einen deutlich größeren Arbeitsbereich bei gleichzeitig hohen Achsgeschwindigkeiten und sehr guter Wiederholgenauigkeit.

Mit seinem schlanken Design ist der ARC Mate 100iD/10L wie die anderen Roboter der Baureihe ideal für kompakte Schweißzellen. Dazu trägt auch die geringe erforderliche Stellfläche bei. Unterschiedliche Montagemöglichkeiten eröffnen zusätzliche Spielräume bei der Gestaltung der Zellen, denn der Roboter kann sowohl stehend als auch hängend oder in einem beliebigen Winkel an einer Wand montiert werden. Gesteigert wird die Flexibilität durch zahlreiche Möglichkeiten, zusätzliche Schweißausrüstung bis zu einem Gesamtgewicht von 10 kg auf dem Arm des Roboters zu montieren.



„Der neue ARC Mate 100iD sorgt, dank seiner überdurchschnittlichen Dynamik, für beeindruckende Produktivitätssteigerungen beim Kunden, reduzierten Montageaufwand und niedrigere Betriebskosten (TCO) durch die nahtlose Integration des Schweißequipments“, fasst Oliver Moschner-Schweder die Vorteile des neuen Roboters zusammen. Als Langarmversion ist der ARC Mate 100iD/10L gerade mit seiner großen horizontalen Reichweite besonders gut auch für größere Teile geeignet.

Da der Roboter speziell für Schweißaufgaben konzipiert wurde, ist das erforderliche Schlauchpaket gleich integriert. Um auch Kabel für Sensoren oder eine Kamera sicher und zuverlässig unterzubringen, werden sie soweit möglich intern verlegt. Das reduziert Störkonturen und verhindert, dass sich Kabel oder Schläuche in der Peripherie verfangen. Intern verlegte Kabel und Schlauchleitungen erleichtern zudem die Integration des Roboters in seine Zenumgebung, reduzieren das Ausfallrisiko und erhöhen damit die Verfügbarkeit. Um die Ablagerung von Schweißspritzern und sonstigen Partikeln aus der

Produktionsumgebung zu verhindern, hat man beim ARC Mate 100iD/10L die Oberflächen möglichst glatt und ohne störende Schrauben oder Muttern ausgeführt.

Wie für alle FANUC Roboter gibt es auch für den neuen Schweißroboter eine Reihe von intelligenten, optionalen Ausstattungspaketen, beispielsweise das integrierte Bildverarbeitungssystem iRvision. Weitere Softwareoptionen wie „Dual Check Safety“ (DCS) verbessern die Sicherheit beim Betrieb des Roboters. Das Offline-Programmierwerkzeug ROBOGUIDE unterstützt Planer und Betreiber bei der Auslegung des Zellendesigns und erleichtert die Prozesse.

## 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](mailto:marketing@fanuc.eu)  
[www.fanuc.de](http://www.fanuc.de)

Abdruck honorarfrei; Belegexemplar erbeten

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