

Neue QIROX Mikrozellen von CLOOS

"Ready to weld"-Einstiegslösung für das automatisierte Schweißen

HAIGER, April 2020 – Kunden auf der ganzen Welt vertrauen auf die kompakten Lösungen für das automatisierte Schweißen der Carl Cloos Schweißtechnik GmbH. Die neuen QIROX Mikrozellen bieten einen optimalen Einstieg in die automatisierte Schweißtechnik – bei minimalem Risiko und maximalem Return on Investment. Die schlüsselfertigen "Ready to weld"-Mikrozellen benötigen wenig Platz. Dabei lassen sie sich einfach, schnell und flexibel in jede Fertigung integrieren und gewährleisten einen schnellen Produktionsstart. Vom Schweißroboter über die Steuerung und Stromquelle bis hin zur Sicherheitstechnik – Anwender profitieren von einer maßgeschneiderten Einheit mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten aus einer Hand. Mit den vielfältigen Optionen können Anwender die Mikrozellen speziell für ihre individuellen Anforderungen anpassen. So können auch kleine Werkstücke zu wirtschaftlichen Konditionen und mit exzellenter Qualität automatisiert geschweißt werden.

Modularer Aufbau schafft vielfältige Möglichkeiten

Die QIROX-Mikrozellen sind modular aufgebaut. Der Baukasten besteht aus zwei Grundzellen, die mit QIROX-Schweißrobotern unterschiedlicher Arbeitsräume ausgestattet sind. Die Mikrozellen QR-MC-1.1S und die QR-MC-1.2S verfügen über einen QIROX-Schweißroboter QRC-210-4 mit einer Reichweite von 1.000 mm. Die Mikrozellen QR-MC-1.1M und die QR-MC-1.2M haben einen QRC-290-4 mit einer Reichweite von 1.450 mm an Bord. Für jeden dieser beiden Grundtypen stehen zwei Wendepositionierer zur Auswahl. Der Stationswechsel erfolgt von Hand. Die Wendepositionierer der QR-MC-1.1S und QR-MC-1.1M kommen mit je einer Aufspannplatte pro Station zum Einsatz. Die QR-MC-1.2S und QR-MC-1.2M verfügen über einen Wendepositionierer, der pro Station mit einem frei programmierbaren Drehpositionierer ausgerüstet ist. Der Grundrahmen des Wendepositionierers ermöglicht die Montage des Drehpositionierers in drei Positionen. So ergeben sich viele Varianten, mit denen die Mikrozelle an individuelle Aufgaben angepasst werden kann. Eine spätere Umrüstung und Ergänzung ist einfach und schnell möglich.



Bild 1: Mit den kompakten Roboterzellen lassen sich kleine Bauteile effizient automatisiert schweißen.

CLOOS Schweißtechnik: Roboter- und Schweißtechnologie aus einer Hand

Seit 1919 gehört die Carl Cloos Schweißtechnik GmbH zu den führenden Unternehmen der Schweißtechnik. Mit mehr als 800 Mitarbeitern weltweit werden Fertigungslösungen in der Schweiß- und Robotertechnik für Branchen wie Baumaschinen, Schienenfahrzeuge, Energie-, Automobil- und Agrarindustrie realisiert. Die modernen CLOOS-Schweißstromquellen QINEO gibt es für eine Vielzahl an Schweißverfahren. Mit den QIROX-Robotern, Positionierern und Vorrichtungen entwickelt und fertigt CLOOS kundenspezifische, automatisierte Schweißanlagen. Dabei liegt die besondere Stärke von CLOOS in der breit angelegten Kompetenz. Denn – angefangen von der Schweißtechnik über die Robotermechanik und -steuerung bis hin zu Positionierern, Software und Sensorik – bei CLOOS kommt alles aus einer Hand.

Pressekontakt:

Carl Cloos Schweißtechnik GmbH
Carl-Cloos-Straße 1
35708 Haiger
GERMANY

Stefanie Nüchtern-Baumhoff
Tel. +49 (0)2773 85-478
E-Mail: stefanie.nuechtern@cloos.de