

## CLOOS Retrofit: QIROX Controller Upgrade

# **Bestehende Schweißroboteranlagen fit für die Zukunft machen**

HAIGER, März 2021 – Es ist keine Seltenheit, dass Industrieroboter und Schweißstromquellen der Carl Cloos Schweißtechnik GmbH mehr als 20 Jahre im Einsatz sind. Da die Anforderungen an eine moderne Schweißfertigung kontinuierlich steigen, sind oftmals schnelle und effiziente Anpassungen notwendig. Das CLOOS-Service-Team berät und betreut Anwender bei allen Erweiterungen und Überholungen bestehender Robotersysteme, um deren Produktivität noch zu steigern und an veränderte Rahmenbedingungen anzupassen.

Mit dem QIROX Controller Upgrade bringt CLOOS Robotersteuerungen aus älteren Roboteranlagen auf den neuesten Stand der Technik. So können Anwender die Leistung und Wirtschaftlichkeit ihrer bestehenden Anlagen erheblich steigern, ohne in ein komplett neues System für die automatisierte Schweißfertigung zu investieren.

Mit dem QIROX Controller Upgrade können sie neue Funktionen und Technologien nutzen, um die Effizienz ihrer Schweißfertigung auf ein neues Level zu steigern. So ermöglicht die neue Bediensoftware QIROX Quick Weld Programming in Verbindung mit dem neuen Betriebssystem QIROX Operating System QOS und der neuen Technologieschnittstelle QIROX Technology Interface QTI eine noch benutzerfreundlichere, intuitive Bedienung der QIROX-Schweißroboter. Damit reduzieren Anwender ihre Programmierzeiten deutlich. Durch die CAN-Schnittstelle können sie ihre Schweißtechnik zudem einfach mit den neuen Schweißstromquellen der QINEO-Reihe modernisieren. Zudem können sie mit der optionalen CLOOS-Digitalisierungsplattform C-Gate in Echtzeit auf alle Daten und Informationen aus ihrer Schweißfertigung zugreifen. Nicht zuletzt profitieren Anwender von der erhöhten Ersatzteilverfügbarkeit durch die Aktualisierung der Robotersteuerung.

Um die neue Robotertechnologie kompetent und wirtschaftlich nutzen zu können, ist eine fundierte Aus- und Fortbildung der Mitarbeiter entscheidend. In individualisierbaren Seminaren lernen Anwender das sichere Bedienen und Programmieren des Roboters mit der aktualisierten Steuerung kennen. Durch praktische Übungen in Kleingruppen vertiefen sie die neu erlernten Kenntnisse und Fertigkeiten mit realen Robotersystemen an konkreten technischen Werkstücken.



**Bild 1:** Das QIROX Controller Upgrade bringt CLOOS-Robotersteuerungen aus älteren Roboteranlagen auf den neuesten Stand der Technik.

**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](mailto:stefanie.nuechtern@cloos.de)