

## Messe SCHWEISSEN 2024

# **CLOOS verbindet Automation, Robotik und Schweißen**

HAIGER/Wels, Februar 2024 – Robuste Handschweißtechnologie, kollaborative Robotik, skalierbare Automationslösungen und innovatives Data-Management – CLOOS bietet eine einzigartige Verbindung von Automation, Robotik und Schweißen zum Produktionsvorsprung für Industrie und Handwerk auf der ganzen Welt. Auf der SCHWEISSEN vom 23. bis 26. April in Wels können die Besucher innovative Technologien von Einstieg bis Premium und vom Cobot bis zum komplexen Robotersystem live auf dem Messestand 19-0322 von CLOOS Austria erleben.

### **Einfacher Einstieg in die Automatisierung**

Teilautomatisierungslösungen wie Cobots sind mittlerweile auch im Bereich Schweißen etabliert und bieten einen einfachen Start in die Automatisierung. Auf der Messe präsentiert CLOOS den QINEO ArcBoT, wo sich Mitarbeiter, Cobot und Schweißstromquelle optimal ergänzen. Mit dem QINEO ArcBoT Welding System schweißen Anwender auch kleine Losgrößen wirtschaftlich und in gleichbleibend hoher Qualität. Neben der Entlastung der Mitarbeiter – insbesondere bei monotonen, sich wiederholenden Aufgaben – profitieren Unternehmen von exzellenten Schweißergebnissen durch die reproduzierbare Qualität. Die neuen erweiterten Funktionen wie das Nahtsuchen steigern die Effizienz beim Cobotschweißen nochmals. Der QINEO ArcBoT auf der SCHWEISSEN ist mit einer brennerintegrierten Schweißrauchabsaugung ausgestattet, die eine sichere und wirksame Absaugung des Schweißrauchs direkt an der Quelle bietet.

Auf der Messe SCHWEISSEN präsentiert CLOOS zudem den QIROX-Roboter QRC-350-EO. Durch seine speziell für Überkopfanwendungen konstruierte Exzenterachse 7 lässt sich der Roboter optimal in komplexe Anlagenkonzepte integrieren. Raum- und Platzbedarf der Roboteranlage werden auf ein Minimum reduziert.

Das QIROX-System umfasst Robotertechnik, Positionierer, Sicherheitstechnik, Software, Sensorik sowie die Schnittstelle zur Prozesstechnologie. Dabei reicht das CLOOS-Produktspektrum von einfachen, kompakten Standardsystemen bis hin zu komplexen, verketteten Anlagen mit selbstständiger Bauteileidentifizierung und automatischen Be- und Entladeprozessen. Durch den modularen Aufbau erhalten Anwender skalierbare Lösungen, die optimal auf verschiedene Einsatzzwecke und individuelle Produktionsanforderungen abgestimmt sind – egal ob kleine, filigrane Werkstücke oder große, komplexe Bauteile.

### **Manuelles Schweißen von Einstieg bis Premium**

Zudem präsentiert CLOOS die stetig wachsende Produktpalette an QINEO-Schweißstromquellen von Einstieg bis Premium für das manuelle Schweißen. Die QINEO StarT ermöglicht einen einfachen Start in die Welt der modernen MSG-Schweißtechnik. Durch das optimale Preis-Leistungs-Verhältnis schweißen Anwender jedes Werkstück zu wirtschaftlichen Konditionen. Die Hightech-MSG-Schweißstromquelle QINEO Next überzeugt durch ausgezeichnete Lichtbogeneigenschaften für höchste Schweißqualität. Der modulare Aufbau ermöglicht vielseitige Einsatzmöglichkeiten vom Basis-Schweißgerät für das

manuelle Handschweißen bis zum Multiprozess-Schweißgerät für das automatisierte Roboterschweißen. Daneben ergänzt die QINEO Quest das Portfolio für High-End-WIG-Applikationen. Diese Schweißstromquelle wurde speziell für WIG-Schweißprozesse entwickelt und eignet sich besonders für anspruchsvollste Schweißverbindungen und höchste Qualitätsansprüche. Die QINEO-Schweißstromquellen zeichnen sich insbesondere durch digitale Konnektivität, maximale Energieeffizienz und die Integrationsmöglichkeit neuer Schweißprozesse aus.

### **Digitalisierungslösungen für die Fertigung der Zukunft**

Die Softwarelösungen von CLOOS steigern die Performance der Schweißgeräte und Roboteranlagen zusätzlich. Mit der C-Gate IoT Plattform können Anwender in Echtzeit auf Informationen aus ihrer Schweißproduktion zugreifen. Durch die zentrale Datenerfassung und -verarbeitung können Anwender ihre Produktionsprozesse bis ins kleinste Detail überwachen und vorausschauend steuern. C-Gate besteht aus mehreren Modulen, die Anwender abhängig von ihrer individuellen Digitalisierungsstrategie aktivieren können – durchgängig von der Handschweißstromquelle bis hin zur vollautomatischen Fertigungslinie.

### **CLOOS auf der SCHWEISSEN 2024: Messestand 19-0322**



**Bild 1:** CLOOS bietet Schweißautomationslösungen von der kompakten Roboterzelle bis hin zu komplexen Fertigungslinien.



**Bild 2:** Der QINEO ArcBoT entlastet die Mitarbeitenden und sichert eine gleichbleibende, reproduzierbare Schweißqualität.

**CLOOS Schweißtechnik:  
Roboter- und Schweißtechnologie aus einer Hand**

Seit 1919 gehört die CLOOS-Gruppe zu den führenden Unternehmen der Schweißtechnik. Mit mehr als 900 Mitarbeitenden 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)