

## CLOOS auf der Schweisstec 2019

# Innovation aus Tradition

HAIGER/STUTT GART – Auf dem Fachmessen-Duo Blechexpo und Schweisstec vom 5. bis 8. November 2019 in Stuttgart können sich die Besucher wieder über alle Neuheiten der industriellen Blechbearbeitung und der Schneid- und Fügetechnologien informieren. Der Messestand der Carl Cloos Schweißtechnik GmbH steht in diesem Jahr ganz unter dem Motto "100 Jahre CLOOS: Pioniere der Schweißtechnik", denn das Traditionsunternehmen feiert in diesem Jahr das 100-jährige Firmenjubiläum. In Halle 7, Stand 7413 präsentiert CLOOS innovative Lösungen für die Schweißtechnik der Zukunft.

In Stuttgart warten zahlreiche Produktneuheiten und Innovationen für eine schnellere, wirtschaftlichere und flexiblere Schweißfertigung auf die Besucher. So bieten die Schweißspezialisten Technologien von Einstieg bis Premium und vom manuellen Handschweißgerät bis zum automatisierten Robotersystem aus einer Hand.

Bei Vorführungen im Handschweißbereich können die Fachbesucher die breite QINEO-Modellreihe an Schweißgeräten live erleben. Im Fokus steht dabei die neue QINEO NexT. Die Hightech-MSG-Schweißstromquelle 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.

### **Für jede Anwendung der richtige Schweißprozess**

Zudem präsentiert CLOOS neue und bewährte Schweißprozesse für höchste Produktivität und Qualität. Hier steht vor allem die neue Prozessfamilie MoTion Weld für das automatisierte MIG/MAG-Schweißen im Fokus. Durch den steuerbaren Energieeintrag in das Werkstück und die minimierte Spritzerbildung bei gleichzeitig hohen Schweißgeschwindigkeiten eignen sich die MoTion Weld-Prozesse vor allem für Anwendungen im Dünoblechbereich.

Außerdem stellen die Schweißspezialisten erstmals die Möglichkeiten des additiven Schweißens vor. Hier können eine Vielzahl von unterschiedlichen Komponenten wirtschaftlich und ressourcensparend produziert werden.

## Industrie 4.0 in der Schweißtechnik

Weiteres Messehighlight ist das neue Gateway C-Gate von CLOOS. Dieses ermöglicht ein bedarfsorientiertes Management von Schweiß- und Roboterdaten. In dem ganzheitlichen Informations- und Kommunikationstool werden sämtliche Daten zentral erfasst und verarbeitet. Das neue System besteht aus der anlagennahen Hardware und verschiedenen Softwaremodulen. Mit dem Produktionsmodul können Anwender die Performance und Wirtschaftlichkeit ihrer Roboteranlagen darstellen, Engpässe lokalisieren und die Effizienz steigern.

Darüber hinaus dürfen sich die Messebesucher auf das neue Instant Robot Programming System IRPS für effizientes Schweißen mit minimalem Programmieraufwand freuen. Nach einem 3D-Scan des Werkstücks ordnet IRPS das Schweißprogramm automatisch aus einer Datenbank zu.

## CLOOS auf der Schweisstec 2019: Halle 7, Stand 7413



**Bild 1:** Die neue Hightech-MSG-Schweißstromquelle QINEO Next überzeugt durch ausgezeichnete Lichtbogeneigenschaften für höchste Schweißqualität.



**Bild 2:** Das Dashboard des neuen C-Gate bietet vielfältige Funktionen zur Visualisierung von Schweiß- und Roboterdaten.

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

Seit 1919 gehört die Carl Cloos Schweißtechnik GmbH zu den führenden Unternehmen der Schweißtechnik. Mit rund 750 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  
Deutschland  
Stefanie Nüchtern-Baumhoff  
Tel. +49 (0)2773 85-478  
E-Mail: [stefanie.nuechtern@cloos.de](mailto:stefanie.nuechtern@cloos.de)