

## Neue MSG-Schweißprozesskombination Mix Vari Control Weld

# **Einfache Schweißbadmodellierung bei anspruchsvollen Bedingungen**

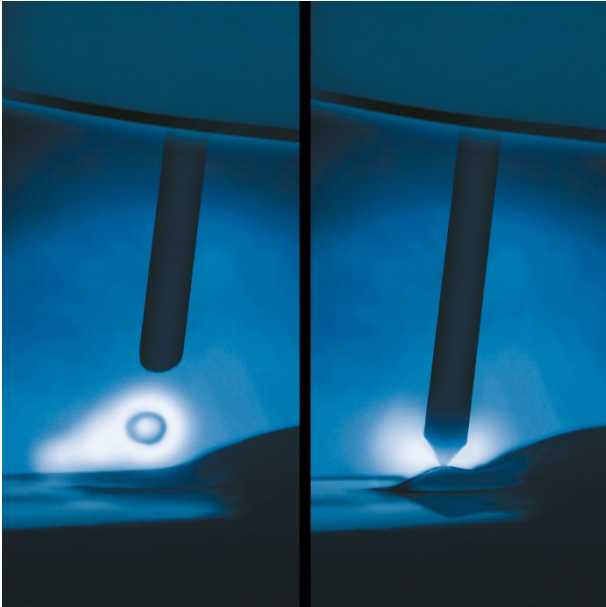
Haiger, September 2023 – Auf der SCHWEISSEN & SCHNEIDEN präsentiert CLOOS eine neue Kombination aus zwei MSG-Schweißprozessen. Mit Mix Vari Control Weld lösen Anwender anspruchsvolle Schweißaufgaben auch bei wärmeempfindlichen Werkstoffen. Dabei profitieren sie von den Vorteilen durch die Kombination des bewährten MSG-Standard-Schweißprozesses Control Weld und des MSG-Pulsschweißprozesses Vari Weld.

### **Einfache Handhabung, flexible Einsatzmöglichkeiten und optimale Schweißergebnisse**

Bei Mix Vari Control Weld wechseln sich Phasen mit hoher und niedriger Energieeinbringung ab. Die einfache Handhabung ermöglicht einen schnellen Einsatz des Schweißprozesses in der Fertigung ohne aufwändige Schulungen. Denn mit Mix Vari Control Weld können auch Steignähte und Querpositionen linear geschweißt werden. Pendelpositionen wie die Tannenbaumtechnik sind dann nicht mehr notwendig. Damit sparen Anwender noch mehr Zeit im Prozessablauf. Der Schweißprozess zeichnet sich zudem durch einen sicheren Einbrand und eine reduzierte Spritzerbildung aus. Aufgrund der vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten in den Bereichen Synergiekennlinien und Leistung können Anwender den Schweißprozess flexibel an ihre individuellen Anforderungen anpassen. Mix Vari Control Weld eignet sich auch für wärmeempfindliche Werkstoffe wie Feinkornbaustahl, hoch- und höherfeste Stähle sowie Chrom-Nickel.

### **Prozessvielfalt in Perfektion**

Die Auswahl des richtigen Schweißverfahrens ist von enormer Bedeutung für eine erfolgreiche Fertigung. Mit einer großen Bandbreite an bewährten und innovativen Prozessen für manuelle und automatisierte Schweißanwendungen bietet CLOOS zukunftsorientierte Lösungen für exzellente Qualität, höchste Wirtschaftlichkeit und Produktivität. Dazu entwickeln die Schweißspezialisten die Verfahren unter praxisnahen Bedingungen im werkseigenen Anwendungszentrum kontinuierlich weiter.



**Bild 1:** Mix Vari Control Weld ist eine Kombination aus zwei MSG-Schweißprozessen.



**Bild 2:** Der Schweißer profitiert von der einfachen Handhabung auch bei anspruchsvollen Bedingungen.

**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 900 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)