

26. September 2017

**Erfolgreiche Zusammenarbeit der Unternehmen Cloos und Baumüller**

## **Erhöhte Effizienz in der automatisierten Schweißtechnik**

Plattformunabhängige und skalierbare Steuerungslösung, höchste Präzision bei beschleunigter Dynamik: Die Unternehmen Cloos und Baumüller ziehen ein Jahr nach der Besiegelung ihrer Zusammenarbeit eine positive Bilanz

Die Vereinigung der Kernkompetenzen von Cloos und Baumüller führt zu einer erhöhten Effizienz in den Fertigungsprozessen bei weiterer Qualitätssteigerung. Die beiden Unternehmen bekräftigen auf der SCHWEISSEN & SCHNEIDEN, der Weltleitmesse des Fügens, Trennens und Beschichtens ihre Zusammenarbeit und blicken auf ein produktives Jahr mit ersten gemeinsamen Projekten.

### **Erhöhte Effizienz durch intelligente Gesamtlösung**

Das erste gemeinsame Projekt von Cloos und Baumüller, der Schweißroboter Qirox QRH-280 ist am Baumüller-Messestand in Halle 13 an Stand E53 zu sehen. Baumüller hat die verfahrenstechnischen Anforderungen von Cloos perfekt umgesetzt.

Der Anwender profitiert neben einer hohen Produktivität im Fertigungsprozess und maximaler Qualität durch Wiederholgenauigkeit auch von weiteren Features, die durch die Kooperation zweier Entwicklungsabteilungen entstanden sind. So lässt sich der Schweißroboter Dank der offenen Schnittstellen in Hard- und Software und einem modularen Aufbau des Systems flexibel in bestehende sowie neue Produktionssysteme integrieren. Die plattformunabhängige und skalierbare Steuerungslösung bedeutet für den Kunden zudem eine hohe Zukunfts- und Investitionssicherheit in Zeiten von Industrie 4.0. Die gebündelte Innovationskraft, hochspezialisiertes, verfahrenstechnisches Know-how von Cloos gepaart mit zukunftsweisenden Automatisierungslösungen von Baumüller, verhilft dem Endanwender zu einem deutlichen Wettbewerbsvorteil.

„Durch die Verbindung der Kernkompetenzen und die gemeinsame Entwicklung der beiden Unternehmen profitieren die Anwender doppelt“, erklärt Sieghard Thomas, Geschäftsführer Carl Cloos Schweißtechnik GmbH. Andreas Baumüller, Geschäftsführer Baumüller Gruppe freut sich über die vertrauensvolle Zusammenarbeit bei den ersten Projekten.

Von der Bediensoftware bis zum Servoantrieb ist die komplette Automatisierung des sechsachsigen Knickarmroboters aus dem Hause Baumüller. Durch die abgestimmten Komponenten aus einer Hand profitiert der Anwender von der höheren Effizienz im

Fertigungsprozess. Die plattformunabhängigen und skalierbaren Steuerungslösungen bedeuten für den Kunden zudem eine hohe Zukunfts- und Investitionssicherheit. Die modularen Lösungen lassen sich durch offene Schnittstellen flexibel in bestehende und neue Fertigungssysteme integrieren.



**Abb. 1:** Qirox QRH-280 in Aktion: Von speziellen Technologiebausteinen über den Box-PC und die Steuerungstechnik bis hin zu den Antrieben; Baumüller hat neben den Motoren auch die komplette Automatisierung für den Cloos-Roboter übernommen



**Abb. 2:** Cloos und Baumüller bekräftigen ihre Zusammenarbeit und der Anwender profitiert von einer erhöhten Effizienz in der automatisierten Schweißtechnik



**Abb. 3:** v.l.n.r.: Andreas Baumüller (Geschäftsführer, Baumüller Holding GmbH & Co. KG), Carl-Eberhard Cloos (Geschäftsführer, Cloos Holding GmbH & Co. KG), Sieghard Thomas (Geschäftsführer, Carl Cloos Schweißtechnik GmbH) und Michael Schmidt (Leiter Strategische Unternehmenskommunikation & -entwicklung, Carl Cloos Schweißtechnik GmbH) ziehen nach einem erfolgreichen ersten Jahr eine positive Bilanz ihrer Zusammenarbeit

### **Baumüller Gruppe**

Baumüller mit Stammsitz in Nürnberg ist ein führender Hersteller elektrischer Automatisierungs- und Antriebssysteme. An sechs Produktionsstandorten und über 40 Niederlassungen weltweit planen, entwickeln, fertigen und montieren rund 1.750 Mitarbeiter intelligente Systemlösungen für den Maschinenbau und E-Mobilität; von der Bedienoberfläche über Motion Control- Software nach PLCopen, Softwaremodulen und Steuerungen bis hin zu Umrichtern, Elektromotoren und dem gesamten Dienstleistungsprogramm für Automatisierungslösungen.

Die Bereiche Service, Installation, Montage und Verlagerung runden das Dienstleistungsspektrum von Baumüller ab. Im Maschinenbau gehört Baumüller weltweit zu den führenden Automatisierungspartnern.

### **Ansprechpartner Presse:**

Baumüller Holding GmbH & Co. KG  
Ostendstr. 80-90  
90482 Nürnberg

Stefanie Lauterbach  
T: +49 (0) 911 5432 – 319  
E: [stefanie.lauterbach@baumueller.de](mailto:stefanie.lauterbach@baumueller.de)



### **Carl Cloos Schweißtechnik GmbH**

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.

### **Ansprechpartner Presse:**

Carl Cloos Schweißtechnik GmbH  
Industriestraße 22-36  
35708 Haiger

Stefanie Nüchtern-Baumhoff  
T: +49 (0)2773 85-478  
E: [stefanie.nuechtern@cloos.de](mailto:stefanie.nuechtern@cloos.de)