

Einfach schweißen: Leistungsstark, flexibel und zuverlässig

# **QinTron jetzt auch mit Pulse-Funktion**

HAIGER – Vor einem Jahr hat CLOOS erstmalig das neue Inverter-Schweißgerät QinTron präsentiert. Nun erweitern die Schweißspezialisten aus Haiger die neue Produktlinie mit der Pulse-Funktion zum MSG-Schweißen mit einem Impulslichtbogen.

Eine robuste Bauform, exzellente Zünd- und Schweißeigenschaften, komfortable Bedienelemente sowie ein ideales Preis-Leistungs-Verhältnis sind die Hauptmerkmale der QinTron. Die Schweißgeräte mit stufenloser Spannungsvorwahl sind in den Leistungsklassen 400 A, 500 A und 600 A erhältlich. Dabei bietet die moderne Inverter-Technologie großes Energiesparpotenzial bei einem optimalen Wirkungsgrad. Die Multiprozessanlage kann anwenderspezifisch zusammengestellt werden und ist für die Schweißverfahren MIG/MAG, WIG (Liftstart), E-Hand und Fugenhobeln flexibel einsetzbar.

Ab sofort ist die QinTron auch mit den Hochleistungs-Schweißprozess Rapid Weld und dem Schweißprozess Vari Weld zum MSG-Schweißen mit einem Impulslichtbogen erhältlich. Rapid Weld zeigt seine Vorteile überall dort, wo große Einbrandtiefen und eine sichere Wurzelerfassung erforderlich sind. Die spezielle Regelung erzeugt einen sehr fokussierten stabilen Lichtbogen mit besonders hohem Lichtbogendruck. Mit Hilfe spezieller elektrischer Parameter kann das Einbrandprofil gezielt modelliert werden. Durch den stark verkleinerten Öffnungswinkel reduziert sich der Verbrauch von Zusatzwerkstoff und Schutzgas erheblich. Vari Weld zeichnet sich durch einen sehr richtungsstabilen und druckvollen Lichtbogen aus. Deshalb können mit Vari Weld vergleichsweise hohe Schweißgeschwindigkeiten mit tiefem Einbrand erzielt werden.

Abgerundet wird das Schweißprozess-Paket mit der Option DuoPulse. Diese Funktion erweitert die Möglichkeit der Energiesteuerung. Mit abwechselnden "heißen und kalten" Pulsen kann über die Schweißleistung das Schweißbad moduliert und damit der Energieeintrag in das zu schweißende Bauteil variiert werden.

Mit den neuen Schweißprozessen eröffnen sich neue Einsatzmöglichkeiten für unterschiedliche Anwendungsgebiete. Der modulare Aufbau der QinTron und die nachträgliche Upgrade-Fähigkeit gewährleisten maximale Flexibilität: So sind individuelle Erweiterungen und Nachrüstungen ohne großen Aufwand möglich.



**Bild 1:** Die QinTron ist ab sofort auch mit der Pulse-Funktion erhältlich.

**Pressekontakt:**

Carl Cloos Schweißtechnik GmbH  
Industriestraße 22-36  
35708 Haiger  
GERMANY

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