

CLOOS

Weld your way.

QINEO Micro/Micro Pulse

MSG-Inverter-Schweißgeräte - klein und leistungsstark

Neu!

Jetzt auch
MIG/MAG Puls bis

300 A



qineo®

Manche Erfindungen geben
für lange Zeit die Richtung vor.



gineo® Micro/Micro Pulse

CLOOS: Ihre Marke für innovative Schweißtechnologie!

Echten Mehrwert für unsere Kunden! Dieses Ziel treibt unsere 700 motivierten Mitarbeiter zu Höchstleistungen an. Wir haben uns die Aufgabe gestellt, mit unseren innovativen, immer unter Produktionsbedingungen erprobten Schweißprozessen maßgebend zum nachhaltigen wirtschaftlichen Erfolg Ihres Unternehmens beizutragen – und daran lassen wir uns messen!

Im Fokus steht dabei unsere Prozesskompetenz beim Schweißen und Schneiden unterschiedlichster Eisen- oder Nichteisenmetalle. Wir bieten unseren Kunden individuelle Lösungen, optimal abgestimmt auf Produkt- und Fertigungsanforderungen – entweder in Verbindung mit unseren flexibel konfigurierbaren Schweißstromquellen oder im Rahmen hochintegrativer automatisierter Bahnschweißanlagen. Prozess- und Maschinenbaukompetenz in Perfektion. So, wie Sie es benötigen – eben „Weld your way.“



Unter der Dachmarke CLOOS entwickeln, fertigen und vertreiben wir innovative Lösungen weltweit in über 40 Ländern. Mit QINEO, der neuen Generation von Schweißstromquellen für manuelle und automatisierte Anwendungen sowie QIROX, dem System für automatisiertes Schweißen und Schneiden, reicht unser Produktspektrum über den gesamten Bereich der Lichtbogen-Schweißtechnik. Unser Produktportfolio umfasst darüber hinaus intelligente Lösungen aus den Bereichen Software, Sensorik und Sicherheitstechnik – immer auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten!

CLOOS liefert Ihnen Full Service – aus einer Hand!

qineo®

Die neue Generation der Schweißstromquellen für manuelle und automatisierte Anwendungen.

QINEO, das sind hochwertige Stromquellen von CLOOS, die speziell für das Schweißen im gewerblichen und industriellen Einsatz entwickelt wurden. Sie erfüllen jede Anforderung des manuellen und automatisierten Schweißens. Darüber hinaus ermöglicht das modulare QINEO System individuelle Lösungen, die sich optimal auf Ihre konkreten Produktionsbedingungen und Zielsetzungen abstimmen lassen. Von der Leistungsstufe über das Bedienmodul bis zur Sonderausstattung ist jede QINEO eine Maßanfertigung und wird durch ein umfassendes Zubehörprogramm und abgestimmte Dienstleistungen ergänzt. Mit höchster Verfügbarkeit, kürzesten Lieferzeiten und bester Qualität bieten Ihnen die QINEO Schweißstromquellen erhebliche wirtschaftliche Vorteile.

Kompakt und leistungsstark für präzises Schweißen

Die neuen tragbaren, stufenlos einstellbaren MSG-Schweißgeräte QINEO Micro/Micro Pulse sind leicht im Handling, flexibel im Gebrauch und stark in ihrer Leistung. Die synergiebasierenden Schweißgeräte stehen für präzise und hochwertig ausgeführte Schweißarbeiten. QINEO Micro/Micro Pulse überzeugen durch ein optimales Leistungs-/Gewichtsverhältnis. Die handlichen Schweißstromquellen bringt der Schweißer einfach und schnell an jeden Einsatzort auf der Baustelle, bei der Reparatur von Fahrzeugen oder im industriellen Bereich.

Vorteile von QINEO Micro/Micro Pulse im Überblick

■ Vielseitige Einsatzbereiche

Für alle Schweißaufgaben eine Lösung

Multifunktion:

- Stabelektrodenschweißen
- WIG-DC-Schweißen (Liftstart®)
- MSG-Normalschweißen
- MSG-Pulsschweißen*

■ Synergiemodus

Schnelle Einstellung der Schweißparameter

■ Einfach im Handling

Synergiekennlinien werden mitgeliefert

■ Optimales Leistungs-/Gewichtsverhältnis

Leicht, handlich und sehr leistungsstark bis 300 A

■ Generatortauglich und Netzspannungskompensation

Sehr gute Schweißergebnisse unabhängig von Kabellängen oder Spannungsschwankungen

■ Hervorragende Zündeigenschaften

Liftstart® bei WIG-DC-Schweißen, Hot Start und Anti Stick bei Stabelektrodenschweißen

■ Überall einsetzbar

Micro Pulse 200 Betrieb am 230 V-Netz.

Micro 300 Betrieb am 3 Phasen / 400 V Netz.

■ Robuste Bauart

Hohe Standfestigkeit der Geräte

* nur QINEO Micro Pulse 200 und Micro Pulse 300

Besondere Merkmale der Micro 300/Micro Pulse 300 im Überblick

- **Spritzerarme Schweißergebnisse**
durch Softstart.
- **Einfachste Bedienung und schneller Parameterzugriff**
durch serienmäßigen Jobbetrieb.
- **Hohe Flexibilität**
durch Einsatz von verschiedenen Fernstellern.
- **Leistungsstark Pulsen bis 300 A**
mit der Micro Pulse 300

Neu!

Neu!

Noch mehr
Leistung mit der
**Micro
Pulse 300**



QINEO Micro Pulse 200

QINEO Micro 300

QINEO Micro Pulse 300

Qualität durch Handarbeit

Ob bei Dünoblechen oder dickeren Werkstoffen: Mit QINEO Micro/Micro Pulse lassen sich mühelos beste Schweißnahtqualitäten erzielen. Dabei hat die QINEO Micro/Micro Pulse eine Vielzahl von Prozessen „on board“ und ist ein echtes Multitalent, das den Anwender in die Lage versetzt, nahezu alle Schweißaufgaben zu erledigen. Dafür sorgen das gute Zündverhalten, der ruhige, stabile Lichtbogen und die geringe Spritzerbildung.



MSG-Normalschweißen (QINEO Micro/Micro Pulse)

Anwendungsbereiche

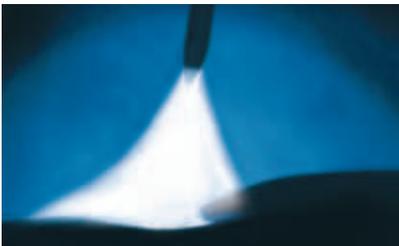
- Dünobleche
- Schweißen unter reinem CO₂
- Reparaturschweißen

Vorteile

- Gleichmäßiger Lichtbogen
- Geringe Wärmeeinbringung
- Gute Spaltüberbrückung



Beim MSG-Normalschweißen wird ein gleichmäßiger Lichtbogen erzeugt, der insbesondere beim Fügen von dünnwandigen Stählen von Vorteil ist. Fahrzeugbau, Elektroindustrie, Heiztechnik, weiße Ware und Möbelindustrie sind hierfür die klassischen Branchen. Außerdem wird insbesondere der Short Arc für das sichere Reparaturschweißen in allen Bereichen der Industrie genutzt und ermöglicht das Schweißen unter reinem CO₂.



MSG-Pulsschweißen (QINEO Micro Pulse)

Anwendungsbereiche

- Dünne bis mittlere Blechstärken
- Industrie und Handwerk
- Montage und Reparatur

Vorteile

- Spritzerarm
- Saubere Tropfenablösung
- Für Aluminium geeignet



Der MSG-Pulsschweißprozess ist ideal für das Fügen von Bauteilen mit dünnen bis mitteldicken Wandstärken. Auch bei hohen Schweißgeschwindigkeiten werden gute Einbrandtiefen und Flankenverbindungen erzielt.

Stabelektroden-Schweißen

WIG-DC-Schweißen (mit Liftstart®)



Alle Prozesse in einer Broschüre

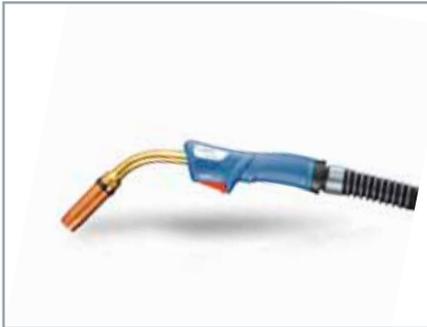
Als Systemanbieter hat sich CLOOS nicht auf ein Schweißverfahren spezialisiert, sondern entwickelt Schweißstromquellen, die alle gängigen Verfahren anbieten. Jeder Prozess verfügt über spezielle Vorteile und Einsatzbereiche, aber auch gewisse technische Einschränkungen. Diese werden in unserer Sonderbroschüre „Das Schweißen“ erläutert. Download oder Bestellung unter

www.cloos.de



Alles aus einer Hand

Hochwertig und wirtschaftlich geprüft ist das maßgefertigte Zubehör für die neue MSG-Schweißgerätegeneration QINEO Micro/Micro Pulse. Vielseitig und flexibel einsetzbar bieten diese langlebigen Komponenten eine ideale Ergänzung für effizienteres Arbeiten.



MSG Schweißbrenner

So vielfältig wie die Schweißstromquellen, so vielfältig sind auch die Schweißbrenner von CLOOS. Für jede Leistungsklasse und für jede Anforderung des manuellen und automatisierten Schweißens stellen wir abgestimmte Schweißbrenner her.



Druckminderer

Genaueres Einstellen der Schutzgasdurchflussmenge, um eine optimale Gasabdeckung des Lichtbogens zu erzielen.



Schweißer-Schutzhelm Arc Flash

Der Cloos Schweißer-Schutzhelm ArcFlash II und III schützt sicher vor UV- und Hitzestrahlung. Der Helm empfiehlt sich durch serienmäßigen Solarbetrieb (keine Batterien notwendig) und ein großes Sichtfeld.



Hand-Fernsteller

Zeitraubende Wege bei Schweißarbeiten in größeren Entfernungen zur Stromquelle zu minimieren, ist die Aufgabe des Hand-Fernstellers.

Einsetzbar bei Micro 300 / Micro Pulse 300.



Trolley

Der Trolley für die Micro 300 / Micro Pulse 300 erhöht Ihre Mobilität und Ihren Komfort am Arbeitsplatz.



Wasserkühlung

Steigern Sie die Leistungsfähigkeit der Micro 300 / Micro Pulse 300 mit der optionalen Wasserkühlung.



Schweißgeräte

QINEO Micro Pulse 200

Schweißstrom	5 A - 200 A
Schweißstrom bei 35 % ED*	200 A
Schweißstrom bei 100 % ED*	140 A
Leerlaufspannung	65 V
Netzspannung (Stecker 5-pol. CEE)	230 V
Anschlusskabel	3 x 2,5 mm ²
Netzabsicherung, träge	25 A
Schutzart	IP 23 S
Isolationsklasse	H
Kühlart (Brenner)	gasgekühlt
Abmessungen L/B/H, mm	500 x 280 x 420
Gewicht	17 kg

*) bei 40°C Umgebungstemperatur



Schweißgeräte

QINEO Micro 300

QINEO Micro Pulse 300

Neu!

Schweißstrom	20 A - 300 A	20 A - 300 A
Schweißstrom bei 35 % ED*	300 A	300 A
Schweißstrom bei 100 % ED*	200 A	200 A
Leerlaufspannung	53 V	60 V
Netzspannung (Stecker 5-pol. CEE)	3 x 400 V	3 x 400 V
Anschlusskabel	4 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²
Netzabsicherung, träge	16 A	16 A
Schutzart	IP 23 S	IP 23 S
Isolationsklasse	H	H
Kühlart (Brenner)	gas-/wassergekühlt	gas-/wassergekühlt
Abmessungen L/B/H, mm	560 x 280 x 390	560 x 280 x 390
Gewicht	21 kg	24 kg

*) bei 40°C Umgebungstemperatur

Nur QINEO bietet eingebaute Qualität

Die hochmoderne Einzelfertigung der QINEO Schweißstromquellen aus modularen Bausteinen setzt einen neuen Standard für die gesamte Branche. Die abgestimmten Komponenten garantieren unseren Kunden eine wirtschaftliche Produktion, extrem kurze Lieferzeiten und höchste Qualität. Denn jede QINEO Schweißstromquelle ist aus einem Guss. Und jedes Detail dient nur einem einzigen Zweck: Optimale Schweißergebnisse zu erzielen.



Service

Weltweit aktiv

Dem Unternehmensverbund CLOOS gehören weltweit mehr als 40 Niederlassungen für Vertriebs- und Serviceaufgaben an. Zusätzlich steht das versierte Serviceteam in Haiger bei allen Technikproblemen auf Abruf bereit. So kann im Störfall effektive Hilfe vor Ort gewährleistet werden.



Hohe Verfügbarkeit garantiert

Mit regelmäßiger Wartung und Inspektion liegt die technische Verfügbarkeit einer CLOOS Anlage bei nahezu 100 Prozent. Sollten dennoch Störungen auftreten, minimieren wir Ausfallkosten durch eine schnelle Reparatur. Dafür sorgen umfangreiche Ersatzteillager und ein computergesteuertes Logistiksystem.

Immer zu Diensten

Die kostenlose Service-Hotline steht Ihnen in Notfällen jederzeit zur Verfügung. 24-Stunden-Service ohne Mehrkosten. Auch bei Schweißgeräten, Bedienmodulen und Zubehör, die teilweise mehr als 20 Jahre erfolgreich in Betrieb sind, können Ihnen alle Fragen kompetent beantwortet werden.

Service-Hotline

☎ +49 (0) 27 73/85-132

Weitere Informationen über QIROX, das System für automatisiertes Schweißen und Schneiden, erhalten Sie unter:
www.qirox.de

QIROX®





Weld your way.

Carl Cloos Schweißtechnik GmbH
Industriestraße 22-36
35708 Haiger
GERMANY

Telefon +49 (0)2773 85-0
Telefax +49 (0)2773 85-275
E-Mail info@cloos.de
www.cloos.de