



## CLOOS Qineo® CLE für E-Hand- (Stabelektroden) und WIG-DC-Schweißen

Leicht, handlich und transportabel sind die neuen Elektrodeninvertergeräte Qineo® CLE. Mit den Elektrodeninvertergeräten können Schweißarbeiten auch an schwer erreichbaren Stellen präzise und sauber ausgeführt werden.

### CLE 202



- Hot-Start
- Anti Stick
- Liftstart®
- mit PFC(Power Factor Corrector) und Netzspannungskompensation

### CLE 352



- Hot-Start
- Anti Stick
- Liftstart®
- fallnahtsicher
- fernregelbar
- Schweißen von Cellulose-Elektroden
- Netzspannungskompensation

Technische Daten	Qineo® CLE 202	Qineo® CLE 352
Netzspannung	230 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz
Netzabsicherung	16 A	35 A
Schweißstrom bei 25% ED	200 A	
Schweißstrom bei 40% ED		350 A
Schweißstrom bei 100% ED	100 A	220 A
Stabelektroden Durchmesser	1,6 - 4 mm	1,6 - 6 mm
Leerlaufspannung	71 V	60 V - 80 V
Anschlusskabel	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 4 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP 23 S	IP 23 S
Isolationsklasse	H	H
Abmessungen LxBxH	410 x 155 x 320 mm	530 x 255 x 460 mm
Gewicht	10 kg	30,1 kg
<b>Artikel Nr.</b>	<b>835.18.00.00</b>	<b>835.19.00.00</b>



## CLOOS Qineo® GL 202 / GL 222 / GL 302 / GL 502 DC

Die neue portable Inverter-Generation zum WIG-Schweißen mit exzellenten Prozessfunktionen für ein breites Anwendungsspektrum. Abgestimmte Startparameter für beste Zündbedingungen und stabilen Lichtbogen, mit Hochfrequenzzündung und Quick-Start-Funktion, Dynamic-Arc für aktive Lichtbogenregelung und Multitack-Funktion für reduzierte Wärmebringung.



Technische Daten	Qineo®GL 202	Qineo®GL 222	Qineo®GL 302	Qineo®GL 502
Netzspannung	230 V	230 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Netzabsicherung, träge	16 A	20 A	20 A	32 A
Schweißstrom	5 A - 200 A DC	5 A - 220 A DC	5 A - 300 A DC	5 A - 500 A DC
Schweißstrom	200 A (30%ED*)	220 A (35%ED*)	300 A (50%ED*)	500 A (50%ED*)
Schweißstrom bei 60% ED		190 A	250 A	460 A
Schweißstrom bei 100% ED	130 A	160 A	210 A	400 A
Leerlaufspannung	83 V	81 V	76 V	85 V
Schutzart	IP 23 S	IP 23 S	IP 23 S	IP 23 S
Kühlart	AF	AF	AF	AF
Anschlusskabel	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 6 mm <sup>2</sup>
Abmessungen LxBxH	400 x 160 x 260 mm	460 x 230 x 325 mm	460 x 230 x 325 mm	690 x 290 x 450 mm
Gewicht	9,8 kg	18 kg	19,9 kg	54 kg
<b>Artikel Nr.</b>	<b>835.20.00.00</b>	<b>835.21.00.00</b>	<b>835.23.00.00</b>	<b>835.26.00.00</b>



## CLOOS Qineo® GLW 222 AC/DC

### Zusätzliche Vorteile von Qineo® GLW:

- \* Wechselstromformen für jeden Bedarf (Mix TIG AC/DC)
- \* Einbrandfunktion für dicke Bleche und für dünn/dick Blechverbindungen/  
Sicheres Fügen von stark unterschiedlich dicken Aluminiumblechen
- \* Quick-Start für kürzere Heftzyklen
- \* Dynamic-Arc zur aktiven Lichtbogenregelung
- \* Quick-Spot-Funktion
- \* Multitack-Funktion für reduzierte Wärmeeinbringung



Technische Daten	Qineo® GLW 222 AC/DC
Netzspannung	230 V
Netzabsicherung, träge	25 A
Schweißstrom	5 A - 220 A AC/DC
Schweißstrom	220 A (35%ED*)
Schweißstrom bei 60% ED	190 A
Schweißstrom bei 100% ED	160 A
Leerlaufspannung	80 V
Schutzart	IP 23 S
Kühlart	AF
Anschlusskabel	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen LxBxH	460 x 230 x 325 mm
Gewicht	18 kg
<b>Artikel Nr.</b>	<b>835.22.00.00</b>

## CLOOS Qineo® Basic 250 C/300 C/450 W

Die stufengeschalteten MSG-Schweißstromquellen sind zuverlässig, praktisch und preiswert.

Die Schweißstromquellen sind mit Synergiekennlinien ausgestattet und Leistungsmodulen von 200 bis 450 Ampere Schweißstrom.

Zwei Gehäusekonzepte sind möglich:

- \* kompakt und platzsparend mit integriertem Drahtantrieb
- \* größerer Arbeitsradius mit externem Drahtantrieb (BASIC 350/450)



Technische Daten	QINEO® Basic 250 C	QINEO® Basic 300 C	QINEO® Basic 450 NC
Netzspannung	230 - 400 V	230 - 400 V	230 - 400 V
Netzabsicherung	20 A - 230 V 16 A - 400 V	20 A - 230 V 16 A - 400 V	50 A - 230 V 30 A - 400 V
Schweißstrom bei 40% ED	250 A	300 A	450 A
Schweißstrom bei 100% ED	150 A	190 A	350 A
Leerlaufspannung	17 - 38 V	17 - 38 V	16 - 48 V
Schutzart	IP22	IP22	IP23
Kühlart	Luft	Luft	Wasser
Abmessungen L x B x H	830 x 500 x 740 mm	880 x 500 x 740 mm	1000 x 550 x 820 mm
Gewicht (ohne Drahtantrieb)	65 kg	92 kg	178 kg
<b>Artikel Nr.</b>	<b>834.25.00.00</b>	<b>834.30.00.00</b>	<b>834.46.50.00</b>

## CLOOS Qineo® Pulse 350 /450 /600

Jede QINEO® Pulse bietet fünf verschiedene Schweißprozesse für vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, ist mit einem Synergie-Modus und zwei Feinabgleichen ausgestattet. Damit lassen sich die Synergiekennlinien optimal an äußere Einflüsse angleichen. Darüber hinaus kann jede QINEO® Pulse mit unterschiedlichen Bedienmodulen ausgestattet werden - von ECO für manuelles Schweißen bis zur PREMIUM Ausführung für automatische Prozesse.



QINEO® PULSE 450 WIRE DRIVE MASTER



QINEO® PULSE MASTER

Technische Daten	QINEO® PULSE 350	QINEO® PULSE 450	QINEO® PULSE 600
Netzspannung	400 V/ 50 Hz / 3-phasig	400 V/ 50 Hz / 3-phasig	400 V/ 50 Hz / 3-phasig
Netzabsicherung	25 A	32 A	50 A
Schweißstrom bei 60% ED	350 A / 31,5 V	450 A / 36,5 V	600 A / 44 V
Schweißstrom bei 100% ED	270 A / 27,5 V	350 A / 31,5 V	465 A / 37,5 V
Leerlaufspannung	75 V	75 V	87 V
Schutzart	IP23	IP23	IP23
Kühlart	F	F	F
Abmessungen L x B x H (ohne Drahtantrieb)	1226 x 630 x 741 mm	1226 x 630 x 741 mm	1226 x 630 x 741 mm
Gewicht (ohne Drahtantrieb)	181 kg	194 kg	234 kg



So vielfältig wie die Einsatzgebiete für das Schweißen, so flexibel sind die Konfigurationsmöglichkeiten von QINEO® PULSE. Das konsequent modulare Produktkonzept ermöglicht durch ein vereinfachtes Auf- und Umrüsten eine Maßanfertigung von der Leistungsstufe über das Bedienmodul bis zur Sonderausstattung.

Wir stehen bei der Auswahl gerne beratend zur Seite!





## CLOOS Qineo® NexT 452 DC / 602 DC/ 452 AC

Exzellente Schweißergebnisse und flexible Einsatzmöglichkeiten – das neue MSG-Multiprozess-Schweißgerät QINEO NexT erweitert das etablierte Produktportfolio von CLOOS. Die Hightech-Schweißstromquellen sind mit einem Inverter-Leistungsteil erhältlich. Die QINEO NexT 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.

Nur mit der QINEO® NexT können sie die neusten Schweißprozesse MoTion Control Weld und MoTion Vari Weld einsetzen.



QINEO® NexT mit Kühlmodul und Drahtantrieb M3

Schweißgeräte	QINEO® NexT 452 DC	QINEO® NexT 602 DC	QINEO® NexT 452 AC
Schweißbereich	25 A / 15 V - 450 A / 36,5 V	25 A / 15 V - 600 A / 44 V	25 A / 15 V - 450 A / 6,5 V
Netzspannung	380 - 480 V / 3-ph	380 - 480 V / 3-ph	380 - 480 V / 3-ph
Netzabsicherung	32 A	50 A	32 A
Schweißstrom bei 60 % ED*	450 A / 36,5 V	600 A / 44V	450 A / 36,5 V
Schweißstrom bei 100 % ED*	350 A / 31,5 V	500 A / 39 V	350 A / 31,5 V
Leerlaufspannung	80 V	80 V	75 V
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Kühlart	F	F	F
Abmessungen L/B/H in mm	720 x 340 x 500	720 x 340 x 500	720 x 340 x 782
Gewicht	63 kg	65 kg	92 kg
Gewicht Kühlmodul	28 kg	28 kg	28 kg

\* bei Umgebungstemperatur 40°C

Die MSG-Schweißstromquelle QINEO® StarT bietet einen einfachen Einstieg in die Welt der modernen Schweißtechnik. Durch das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis schweißen Anwender jedes Werkstück zu wirtschaftlichen Konditionen. Herzstück der QINEO® StarT ist ein von CLOOS entwickeltes Inverterleistungsteil, das mit einer hohen Taktfrequenz pulsiert. Dies ermöglicht eine noch bessere Lichtbogenregelung für exzellente Ergebnisse.

So vielfältig die Einsatzgebiete für das Schweißen, so flexibel sind die Konfigurationsmöglichkeiten der QINEO® StarT. Dies garantiert das konsequent modulare Produktkonzept. Von der Leistungsstufe bis zur Drahtspitze ist jede QINEO® StarT eine Maßanfertigung. Durch das modulare Baukastensystem mit den Varianten Eco, Master und Premium machen Anwender die QINEO® StarT zu ihrer individuellen Schweißstromquelle.

Darüber hinaus überzeugt die QINEO® StarT durch eine einfache, schnelle und intuitive Bedienung. Anwender profitieren von dem komfortablen Bedienkonzept, welches sie an ihre individuellen Bedürfnisse anpassen können.

Nicht zuletzt zeichnet sich die QINEO® StarT durch hochwertige Komponenten mit zahlreichen optionalen Funktionen aus. Der maximale Qualitätsstandard macht die QINEO® StarT zu einem langlebigen und robusten Schweißgerät.



QINEO® StarT mit Kühlmodul und Drahtantrieb

Schweißgeräte	QINEO® StarT 402	QINEO® StarT 406	QINEO® StarT 502
Schweißstrom	20 A / 15 V - 400 A / 34 V	20 A / 15 V - 400 A / 34 V	20 A / 15 V - 500 A / 39 V
Netzspannung	380 - 400 V / 3-ph	380 - 400 V / 3-ph	380 - 400 V / 3-ph
Netzabsicherung, träge	32 A	32 A	32 A
Schweißstrom bei 60 % ED*		400 A	500 A
Schweißstrom bei 100 % ED*	400 A	350 A	400 A
Leerlaufspannung	78,7 V bei 3 x 400 V 74,6 V bei 3 x 380 V	78,7 V bei 3 x 400 V 74,6 V bei 3 x 380 V	78,7 V bei 3 x 400 V 74,6 V bei 3 x 380 V
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Kühlart	F	F	F
Abmessungen L/B/H in mm	714 x 348 x 553	714 x 348 x 553	714 x 348 x 553
Gewicht (Leistungsteil)	56,0 kg	56,0 kg	56,0 kg
Gewicht (Kühlmodul)	28,0 kg	28,0 kg	28,0 kg

\* bei Umgebungstemperatur 40°C