

# qineo

## QINEO CHAMP PRO



## QINEO CHAMP PRO – Quantensprung im Hightech-Schweißen

MSG-Puls-Schweißstromquelle mit AC/DC-Technologie und externem Drahtantrieb

CLOOS

Weld your way.

# qineo

## QINEO CHAMP PRO

450 A  
60% ED

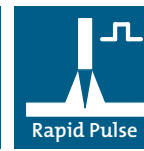
600 A  
60% ED



## QINEO CHAMP PRO – Quantensprung im Hightech-Schweißen

Wirtschaftlich, präzise, vielseitig – diese Hightech-Anlage erfüllt höchste Ansprüche. In jeder Leistungsklasse und bei komplexen Aufgabenstellungen. Ob 450 A oder 600 A: Jede QINEO CHAMP PRO bietet viele verschiedene Schweißprozesse für die unterschiedlichsten Anwendungsmöglichkeiten, Werkstoffe und Blechdicken. Mehr Flexibilität durch die freie Anpassung von Kennlinien, exzellente Schweißigenschaften, niedrige Betriebskosten – all diese Eigenschaften vereint die QINEO CHAMP PRO zu einer State-of-the-Art-Lösung für eine neue Dimension der Schweißtechnik. Der Schweißprozess Cold Weld mit einem Wechselstrom-(AC)-Lichtbogen ist mit der QINEO CHAMP PRO möglich - besonders vorteilhaft für das Schweißen von Aluminium.

- **Höchste Flexibilität:** Freie Anpassung von Kennlinien und Regelparametern im Einzelparametermodus
- **Beste Prozessqualität:** Hightech für ausgezeichnete Schweißergebnisse
- **Einfach und intuitiv:** Übersichtliches Bedienfeld mit umfangreichen Funktionen
- **Niedrige Betriebskosten:** Energiesparender Standby-Modus
- **Kompatibel:** Sichere Kommunikation mit Schweißrobotern über standardisierte Feldbusysteme
- **Verschiedene Roboter-Schnittstellen verfügbar**



## Bedienung MasterPlus

- **Intuitive Bedienung:** Übersichtliches Display und Schnellspeicher für maximale Benutzerfreundlichkeit
- **Jobspeicher:** Eine Vielzahl von Schweißparametersätzen sichert die Schweißqualität
- **Flexibel einsetzbar:** Geeignet für manuelle und automatisierte Anwendung



## Bedienung Premium

- **Intuitive Bedienung:** Übersichtliches Display mit seitlichen Funktionstasten
- **Umfangreiche Funktionen:** Für jede Schweißaufgabe die richtige Einstellung
- **Großer Funktionsumfang:** Automatisiertes Schweißen auf höchstem Niveau

## QINEO CHAMP Pro

## CHAMP 451 PRO

## CHAMP 601 PRO

Schweißstrom	40 A - 450 A	40 A - 600 A
Schweißstrom bei 60 % ED	450 A / 36,5 V	600 A / 44 V
Schweißstrom bei 100 % ED	350 A / 31,5 V	500 A / 39 V
Leerlaufspannung	75 V	88 V
Netzspannung	400 V / 50 Hz / 3-phasig	400 V / 50 Hz / 3-phasig
Sonderspannungen	380 V, 415 V, 440 V, 480 V, 500 V	380 V, 415 V, 440 V, 480 V, 500 V
Anschlusskabel	4 x 6 mm <sup>2</sup>	4 x 10 mm <sup>2</sup>
Netzabsicherung	32 A	50 A
Schutzart	IP 23	IP 23
Isolationsklasse	F	F
Kühlart	F	F
Abmessungen L/B/H (ohne Drahtantrieb)	1226 x 630 x 741 mm	1226 x 630 x 741 mm
Gewicht (ohne Drahtantrieb)	204 kg	244 kg
Maximale Spurbreite	ca. 552 mm	ca. 552 mm



## Drahtantriebe

## WIRE DRIVE Metal

## QINEO QWD-AR

## QINEO QWD-A

Drahtfördergeschwindigkeit	max. 24 m / min	max. 24 m / min	max. 24 m / min
Abmessungen L/B/H	620 / 385 / 255 mm	320 / 200 / 200 mm	350 / 270 / 230 mm
Gewicht	21,1 kg	7,5 kg	12,8 kg
Drahtdurchmesser	0,8.. 2,0 mm	0,8 - 2,4 mm	0,8 - 2,4 mm

# Weltweit!



Carl Cloos Schweißtechnik GmbH  
Hauptverwaltung: Carl-Cloos-Straße 1  
Zentrallager: Carl-Cloos-Straße 6  
35708 Haiger  
GERMANY

Telefon +49 (0)2773 85-0  
Telefax +49 (0)2773 85-275  
E-Mail [info@cloos.de](mailto:info@cloos.de)

# CLOOS

## **Austria**

CLOOS Austria GmbH  
A-2362 Biedermannsdorf  
[www.cloos.co.at](http://www.cloos.co.at)

## **Belgium/Netherlands/Luxembourg**

CLOOS Benelux N.V.  
B-3300 Tienen  
[www.cloos.be](http://www.cloos.be)

## **Brazil**

CLOOS Técnica em Soldagem  
Guarulhos / São Paulo  
07240-180  
[www.cloos.com.br](http://www.cloos.com.br)

## **China**

CLOOS Welding Technology (Beijing) Ltd.  
Beijing 101113  
[www.cloos.cn](http://www.cloos.cn)

## **Czech Republic**

CLOOS Praha GmbH  
CZ-25242 Jesenice  
[www.cloos.cz](http://www.cloos.cz)

## **Great Britain**

CLOOS UK Ltd.  
GB-Wolverhampton WV 10 6 HR  
[www.cloos.co.uk](http://www.cloos.co.uk)

## **India**

CLOOS India Welding Technologies Pvt  
Ltd.  
PUNE 411 014  
[www.cloos.in](http://www.cloos.in)

## **Mexico**

CLOOS Robotic de Mexico  
Apodaca, N.L. México  
CL.66000  
[www.cloos.com.mx](http://www.cloos.com.mx)

## **Russia**

OOO CLOOS Vostok  
RU-125445 Moskau  
[www.cloos.ru](http://www.cloos.ru)

## **Switzerland**

CLOOS Electronic GmbH  
CH-2400 Le Locle  
[www.cloos.ch](http://www.cloos.ch)

## **Turkey**

CLOOS Kaynak Teknik Sanayi Ltd. Sti.  
41400 Gebze Kocaeli Türkiye  
[www.cloos.com.tr](http://www.cloos.com.tr)

## **USA**

CLOOS Robotic Welding Inc.  
USA-Schaumburg, Illinois 60193  
[www.cloosrobot.com](http://www.cloosrobot.com)