



WIG - Ohne Zusatzdraht

# Geschlossene Schweißzange für Rohr-Rohr-Verbindungen



**POLYSOUDE**

60 YEARS  
ANNIVERSARY





# Geschlossene Schweißzange für Rohr-Rohr-Verbindungen

Anwenderfreundliche Bedienung, höchste Qualität und Produktivität

## Allgemeine Eigenschaften

### Besondere Vorteile

- ▶ Anlauffarbenfreie Nähte für Reinstprodukte
- ▶ Optimale Ergonomie und einfache Bedienung garantieren qualitativ hochwertige Schweißergebnisse
- ▶ Hohe Einschaltdauer
- ▶ Einhaltung internationaler Standards und Normen (EHEDG, ASME, FDA...)
- ▶ Kompatibel mit allen Polysoude™ Schweißstromquellen

Das Ergebnis aus 50 Jahren Erfahrung im automatisierten Schweißen

Doppel - Position  
Verschlussmechanismus  
für einen erweiterten  
Toleranzbereich

Flexible austauschbare TCI™  
Spannschalen aus Titan, um  
Standard-Außendurchmessertoleranzen  
und Anforderungen in Bezug auf  
„Reinheit“ zu entsprechen

Reduziertes  
Schweißzangenprofil für den  
Einsatz unter begrenzten  
radialen und axialen  
Platzverhältnissen

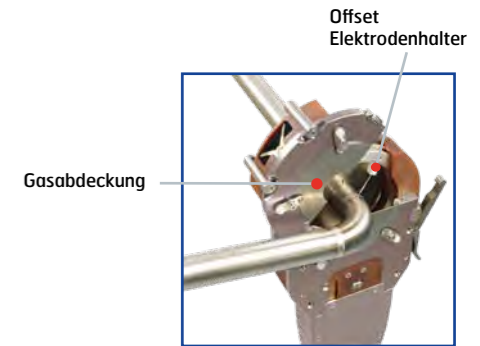
Geschlossener Regelkreis für  
präzise, konstante oder gepulste  
Schweißgeschwindigkeit

Der Elektrodenzahnkranz begibt sich nach  
erfolgter Schweißung selbständig zurück in  
die Öffnungsposition

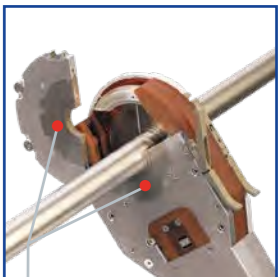
Höchste Standzeiten dank  
hitzebeständiger Materialien und  
einem geschlossenen Wasserkühlkreislauf

Inkrementalgeber zur Steuerung des  
Schweißzyklus bezogen auf die reelle  
Elektrodenposition in Winkelgraden

Integrierte Fernbedienung



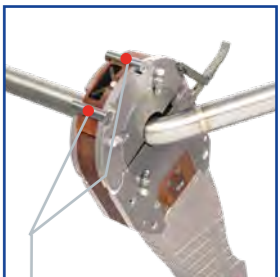
Rohrbogen-Kit



Flexible TCI™ Spannschalen  
aus Titan



Einstellbare Schutzgas-  
abdeckscheiben



Spannsystem-Versteifung



Im Handgriff integrierte  
Steuertasten

Smart  
Welding  
Station



### ▶ P4

170 A, „modular“,  
Programmierung mittels PC  
oder Touchscreen, tragbar,  
Netzspannung einphasig

Eine komplette  
Produktlinie



MW 34



MW 65



MW 115



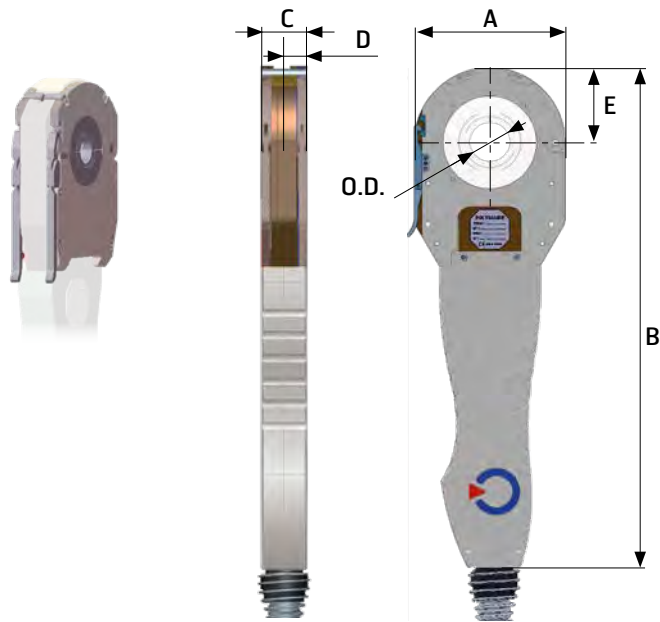
MW 170

# Technische Eigenschaften

Typ	Rohraußendurchmesser in mm / Zoll		Abmessungen in mm					Nettogewicht in kg
	von - bis		A	B	C	D	E	
MW 34-2	6 - 34 mm	1/4" - 1 1/4"	95	357	33,7	16,9	50	6
MW 65-3	6 - 65 mm	1/4" - 2 1/2"	126	458	38	19	63	7
MW 115-3	12 - 115 mm	1/2" - 4"	200	547	46	23	100	9
MW 170-2	80 - 170 mm	3 5/32" - 6 5/8"	290	580	63	31,5	145	18

Typ	Elektroden-Offset					
	1-5 mm		2 - 11 mm		3 - 5 mm	
	Max. Rohraußendurchmesser					
MW 34-2	25,4 mm	1"	/	/	/	/
MW 65-3	60,3 mm	2 1/4"	42,4 mm	1 1/4"	/	/
MW 115-3	114,3 mm	4"	101,6 mm	3 1/2"	/	/
MW 170-2	/	/	152,4 mm	6"	168,3 mm	6 5/8"

Schlauchpaketlänge: 5,5 m



## Optionen und Zubehör

- TCI™ Spannschalen aus Titan bzw. einstellbare Schutzgasabdeckscheiben für alle Rohraußendurchmesser in metrischen- oder Zoll-Größen
- Rohrbogen-Kit mit Offset Elektrodenhalter, Spannschalen und Gasabdeckung für Fittings und Zubehörteile mit geringer gerader Länge
- 15 m Schlauchpaketverlängerung
- Adapter zum Anschluss einer zweiten Schweißzange
- Koffer für Transport und Lagerung
- Angeschliffene, auf Länge geschnittene Wolfram-Elektroden





Passend für jede Aufgabenstellung!





# POLYSOUDE: Ein umfassendes Dienstleistungsangebot zu Ihrer Verfügung

## ► Beratung

Ein Anwendungstechniker in Ihrer Nähe berät Sie bei der Wahl des Schweißverfahrens und der Gerätetechnik.

## ► Inbetriebnahme / Schulung

Ein umfassendes Schulungsprogramm erleichtert die Inbetriebnahme der Schweißausrüstung.

## ► Instandhaltung / Reparatur

Wartungsarbeiten sowie Reparaturen können sowohl im Werk bei Polysoude als auch von unserem Kundendienst vor Ort durchgeführt werden.

## ► Mietservice

Erhöhen Sie die Flexibilität Ihrer Produktion! Ein umfangreicher Gerätepark steht zur Miete bereit.

## Ihre Ansprechpartner weltweit

### ÄGYPTEN

**STEEL TECH**  
☎ +2 02 22 02 99 79  
info@steeltecheg.com

### ARGENTINIEN

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### AUSTRALIEN

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### BAHRAIN

**SALWO TRADING Ltd.**  
☎ +971 (0) 48 81 05 91  
salwo@emirates.net.ae

### BELGIEN

**POLYSOUDE BENELUX BV**  
☎ +31 (0) 653 84 23 36  
benelux@polysoude.com

### POLYSOUDE BENELUX BV (SERVICE)

☎ +31 (0) 653 38 85 58  
service.benelux@polysoude.com

### BRASILIEN

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### BULGARIEN

**KARWELD EOOD**  
☎ +359 (0) 2973 32 15  
Karweld@bg400.bg

### CANADA

**MAG Tool – West**  
EDMONTON - ALBERTA  
☎ +1 800 661 9983  
magtool@magtool.com

### MAG Tool – East

TORONTO - ONTARIO  
☎ +1 905 699 - 5016  
ray@magtool.com

### CHINA

**POLYSOUDE SHANGHAI CO. Ltd**  
☎ +86 (0) 21 64 09 78 26  
jm.pan@polysoude.com.cn

### DÄNEMARK

**HALL & CO. INDUSTRI**  
☎ +45 (0) 39 56 06 76  
p.lorenzen@polysoude.com

### DEUTSCHLAND

**POLYSOUDE DEUTSCHLAND GmbH**  
**DUSSLINGEN**  
☎ +49 (0) 7072 60076 0  
info@polysoude.de

### ESTLAND

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### FINNLAND

**SUOMEN TEKNOHAUS OY**  
☎ +358 (0) 927 47 2 10  
info@teknohaus.fi

### FRANKREICH

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### GRIECHENLAND

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### INDIEN

**POLYSOUDE INDIA**  
☎ +91 (0) 20 271 27 678  
ab.kulkarni@polysoude.in

### INDONESIEN

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### IRAN

**STD CO**  
☎ +98 21 88525206-7  
najco\_ir@hotmail.com

### KROATIEN

**EUROARC D.O.O.**  
☎ +385 (0) 1 240 60 77  
euroarc@euroarc.hr

### KUWAIT

**SALWO TRADING Ltd.**  
☎ +971 (0) 48 81 05 91  
salwo@emirates.net.ae

### LETTLAND

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### LITAUEN

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### ÖSTERREICH

**POLYSOUDE AUSTRIA GmbH**  
☎ +43 (0) 3613 2 00 36  
austria@polysoude.at

### PAKISTAN

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### PHILIPPINEN

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### POLEN

**UNIDAWELD - BEDZIN**  
☎ +48 (0) 32 267 05 54  
dariusz.szota@unidaweld.pl

### SUPRA ELCO

☎ +48 500 004 804  
jacek.szulc@supraelco.waw.pl

### SLOWAKEI

**POLYSOUDE CZ**  
☎ +420 602 60 28 55  
m.matousek@polysoude.cz

### SPANIEN

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### SÜDAFRIKA

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### SÜDKOREA

**CHEMIKO CO Ltd**  
☎ +82 (0) 2 567 53 36  
chemiko@chemiko.net

### TAIWAN R.O.C.

**FIRST ELITE ENT. CO. Ltd**  
☎ +886 (0) 287 97 88 99  
auto.pipe@msa.hinet.net

### THAILAND

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### TSCHJECHISCHE REPUBLIK

**POLYSOUDE CZ**  
☎ +420 602 60 28 55  
m.matousek@polysoude.cz

### TÜRKEI

**EGE MAKINE**  
☎ +90 (0) 212 237 40 40  
info@egemakine.com

### UKRAINE

**POLYSOUDE RUSSIA**  
☎ +7 495 564 86 81  
info@polysoude.ru

### UNGARN

**POLYWELD Kft.**  
☎ +36 (0) 20 29 88 708  
polyweld@polyweld.hu

### USA

**ASTRO ARC POLYSOUDE Inc.**  
Tel. +1818 (859) 7600  
sales@astroarc.com

### VENEZUELA

**ENRIVA C.A.**  
☎ +58 (0) 412 34 82 602  
enriva@gmail.com

### VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

**SALWO TRADING Ltd.**  
☎ +971 (0) 48 81 05 91  
salwo@emirates.net.ae

### VEREINIGTES KÖNIGREICH

**POLYSOUDE UK**  
☎ +44 (0) 1942 820 935  
admin.uk@polysoude.com

### VIETNAM

**ANH DUONG IT Ltd**  
☎ +84 22 159 532  
an@anhduongco.com



### IRLAND

**POLYSOUDE UK**  
☎ +44 (0) 1942 820 935  
admin.uk@polysoude.com

### ISRAEL

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### ITALIEN

**POLYSOUDE ITALIA SRL**  
☎ +39 02 93 79 90 94  
info@polysoude.it

### JAPAN

**GMT CO Ltd - KAWASAKI**  
☎ +81 (0) 44 222 6751  
gmt@e-gmt.co.jp

### GMT CO Ltd - OSAKA

☎ +81 (0) 798 35 6751  
gmt.kansai@e-gmt.co.jp

### JORDANIEN

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### KATAR

**SALWO TRADING Ltd.**  
☎ +971 (0) 48 81 05 91  
salwo@emirates.net.ae

### MALAYSIA

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### NIEDERLANDE

**POLYSOUDE BENELUX BV**  
☎ +31 (0) 653 84 23 36  
benelux@polysoude.com

### POLYSOUDE BENELUX BV (SERVICE)

☎ +31 (0) 653 38 85 58  
service.benelux@polysoude.com

### NEUSEELAND

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### NORWEGEN

**TEMA NORGE AS**  
☎ +47 (0) 51 69 25 00  
tema@tema-norge.no

### OMAN

**SALWO TRADING Ltd.**  
☎ +971 (0) 48 81 05 91  
salwo@emirates.net.ae

### PORTUGAL

**POLYSOUDE S.A.S.**  
☎ +33 (0) 2 40 68 11 00  
info@polysoude.com

### RUMÄNIEN

**DEBISUD CONCEPT S.R.L.**  
☎ +40 (0) 255 21 57 85  
office@debisud.ro

### RUSSLAND + G.U.S.

**POLYSOUDE RUSSIA**  
☎ +7 495 564 86 81  
info@polysoude.ru

### SAUDI ARABIEN

**SALWO TRADING Ltd.**  
☎ +971 (0) 48 81 05 91  
salwo@emirates.net.ae

### SCHWEDEN

**HALL & CO. INDUSTRI**  
☎ +45 (0) 39 56 06 76  
p.lorenzen@polysoude.com

### SCHWEIZ

**POLYSOUDE SCHWEIZ AG**  
☎ +41 (0) 43 243 50 80  
contact@polysoude.ch

### SINGAPUR

**POLYSOUDE SINGAPORE OFFICE**  
☎ +65 0734 8452  
Jmpan@singnet.com.sg

Find us on



Polysoude S.A.S.

Z.I. du Bois Briand • 2 rue Paul Beaupère

F - 44300 NANTES

☎ +33 (0) 2 40 68 11 00 • 📠 +33 (0) 2 40 68 11 88

🌐 www.polysoude.com • ✉ info@polysoude.com

A Member of



**POLYSOUDE**  
THE ART OF WELDING