

TS 8/75

WIG - Mit oder ohne Zusatzdraht, AVC

Offener Schweißkopf
zum Schweißen von Rohr-Rohrboden-Verbindungen



THE ART OF WELDING

OTS 8/75 Offener Schweißkopf

zum Schweißen von Rohr-Rohrboden-Verbindungen

Innovatives Design verbindet neueste Materialien und modernste Technik

Vorteile

- **Kompakter:** reduzierter Platzbedarf und reduzierter Platzbedarf und geringes Gewicht
- **Ergonomischer:** doppelgriff mit integrierten Bedienelementen zum Spannen und Schweißen
- **Produktiver:** dank des integrierten pneumatisch betätigten Spansystems ist es einem Bediener möglich, mit mehreren Schweißköpfen gleichzeitig zu arbeiten
- **Einfacher:** vereinfachte Einstellung der Drahtzuführung als auch der Distanzbeine
- **Vollautomatisch:** optional mit AVC (Lichtbogenhöhenregulierung)
- **Präziser:** integrierter, mitdrehender Drahtvorschub für eine konstante Drahtfördergeschwindigkeit und -einlaufposition

Das Ergebnis aus 60 Jahren Erfahrung im automatisierten Schweißen

Optional: Zentrierspindel und einfacher Zentrierdorn für Sonderabmessungen

Hervorragende Standzeiten und Einschaltdauer, dank geschlossenem Kühlwasserkreislauf

Brenner und Werkzeuge für alle Anwendungen

Spann-/ Zentrierdorne für alle Rohrdurchmesser

Serienmäßig mit pneumatischem Spansystem

Brenner mit Gaslinse für eine laminare Schutzgasabdeckung

Die Elektrode bewegt sich nach erfolgter Schweißung selbständig in die Ausgangsposition zurück

Vereinfachte Drahtzuführung

Orientierbare Distanzbeine zur Anpassung an alle Rohrteilungen

Allgemeine Eigenschaften

Optional: spezielles Werkzeugteil mit pneumatischem Spann- und Zentriersystem für gering überstehende Rohre

Endlos drehender Brenner: kein Kabelgewirr dank Kollektor, welcher den Schweißkopf mit Schweißstrom, Schutzgas und Kühlwasser versorgt

Spannungsabhängige Lichtbogenhöhenregulierung (AVC) oder programmierter Elektrodenabstand

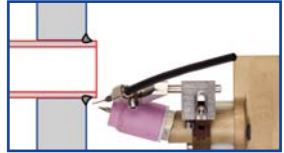
Mitdrehender, integrierter Drahtvorschub

Geschlossener Regelkreis für präzise, konstante oder gepulste Schweißgeschwindigkeit

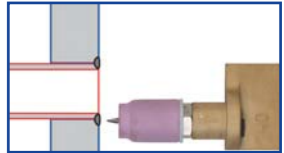
Impulsgeber zur Steuerung des Schweißzyklus bezogen auf die reelle Elektrodenposition in Winkelgraden

Im Handgriff integrierte Steuertasten zum Spannen und Schweißen

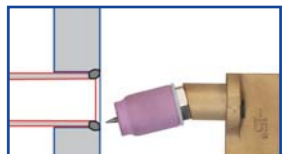
Anwendungen:



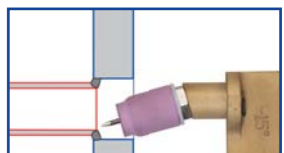
Rohrschweißung von überstehenden Rohren



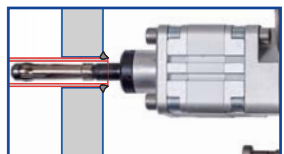
Rohrschweißung von bündigen Rohren



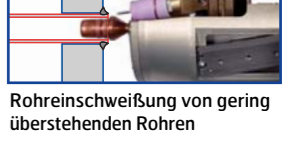
Rohrschweißung von zurückstehenden Rohren



Hinterboden-Rohrschweißung



Rohrschweißung von gering überstehenden Rohren



Doppelplatten-Rohrschweißung



Doppelplatten-Rohrschweißung von gering überstehenden Rohren



Innenrohrschweißung

Stromquellen



► P6

300 A, der „Alleskönner“, Programmierung mittels PC oder Touchscreen, mit motorisierter Lichtbogenhöhenregulierung (AVC), Netzversorgung dreiphasig

Drahtvorschübe



► Polyfil Serie

Tragbarer externe Drahtvorschübe mit geschützter Drahtspule

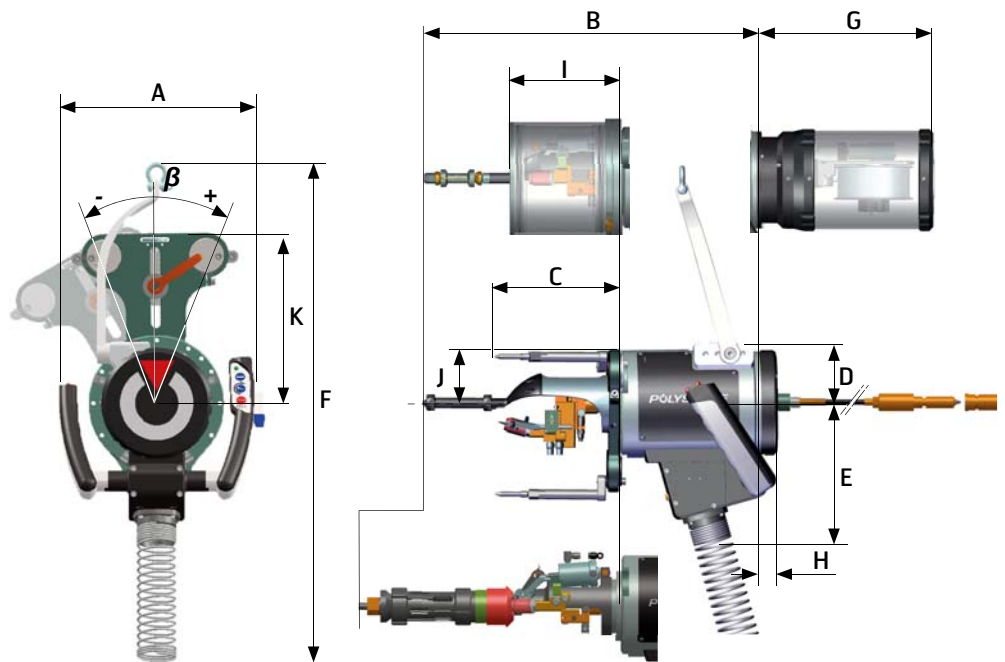


Technische Eigenschaften

Min. Rohrinne Durchmesser	8 mm
Max. Rohraußendurchmesser	75 mm (Rohraußendurchmesser > 60 mm auf Anfrage)
Einschaltdauer	250 A / 60 % - 190 A / 100%
Kühlung Schweißkopf	Geschlossener Kühlwasserkreislauf
Lichtbogenhöhenregulierung (AVC)	Verfahrweg 20 mm
Einfacher Zentrierdorn	10,5 mm ≤ Rohrinne Durchmesser ≤ 60 mm
Pneumatisches Spann-/ Zentriersystem	15 mm ≤ Rohrinne Durchmesser ≤ 40 mm
Verstärktes pneumatisches Spann-/ Zentriersystem	40 mm ≤ Rohrinne Durchmesser ≤ 60 mm
Drahtvorschub	
• extern	POLYFIL Compact oder POLYFIL-3
• integrierter	mitdrehend
Drahtvorschubgeschwindigkeit- max	1154 mm/min (PC Series) oder 2085 mm/min (P6 Series)
Kompatibilität der Drahtspule	
• integrierter	1,5 kg / Ø100 mm (4")
• externer	15 kg / Ø300 mm
Rohrposition:	
• bündig	Standard
• zurückstehend	-2 mm max
• gering überstehend	3 bis 4 mm max
• überstehend	5 bis 13 mm max
• Innenschweißung	Option
• Doppelplatten-Rohreinschweißung	Option
Gewicht	7,5 kg – ohne Drahtvorschub, ohne Schlauchpaket
Schlauchpaketlänge	9 m

Abmessungen in mm

A	205
	218 Einfacher Zentrierdorn
B	244 Pneumatisches Spann-/ Zentriersystem
	323 Verstärktes pneumatisches Spann-/ Zentriersystem
C	148
D	75
E	202
F	583
G	223
H	20
I	139
J	66
K	210
β	± 0, 30, 45, 60, 90, 120°



Optionen und Zubehör

- Spann- / Zentrierdorne für alle Rohrinne Durchmesser
- Pneumatisches Spann- und Zentriersystem für höchste Qualität und Produktivität
- Integrierter umlaufender Drahtvorschub für eine genaue und konstante Drahtzufuhr
- Zubehör für alle Anwendungen
- 15 m Schlauchpaketverlängerung
- Koffer für Transport und Lagerung
- Angeschliffene, auf Länge geschnittene Wolfram-Elektroden
- Werkzeug

 **Passend für jede Aufgabenstellung!**



*„Schneller und effizienter
geht es nicht!“*

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
POLYSOUDE UK
☎ +44 (0) 1942 820 935
info@polysoude.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
☎ +31 (0) 653 84 23 36
k.meurs@polysoude.com

POLYSOUDE BENELUX (SERVICE)
☎ +31 (0) 653 38 85 58
h.milder@polysoude.com

BRASILIEN
AJADE COMÉRCIO INSTALAÇÕES E SERVIÇOS Ltda.
☎ +55 (0) 11 4524 3898
fernando@ajade.com.br

BULGARIEN
KARWELD FOOD
☎ +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 SINGAPORE OFFICE
☎ +65 0734 8452
Jmpan@singnet.com.sg

IRAN
STD CO
☎ +98 21 88525206-7
najco_ir@hotmail.com

LITAUEN
POLYSOUDE S.A.S.
☎ +43 (0) 3613 2 00 36
austria@polysoude.at

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

KROTIEN
EUROARC D.O.O.
☎ +385 (0) 1 240 60 777
euroarc@euroarc.hr

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

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

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

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

SPANIEN
POLYSOUDE IBERIA OFFICE
☎ +34 609 154 683
la.deandres@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

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

TÜRKEI
EGE MAKINE
☎ +90 (0) 212 237 36 00
onurakin@egemakina.com.tr

UKRAINE
POLYSOUDE RUSSIA
☎ +7 (0) 495 564 86 81
polysoude@co.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 UK
☎ +44 (0) 1942 820 935
info@polysoude.com

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

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

NIEDERLANDE
POLYSOUDE BENELUX
☎ +31 (0) 653 84 23 36
k.meurs@polysoude.com

POLYSOUDE BENELUX (SERVICE)
☎ +31 (0) 653 38 85 58
h.milder@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 IBERIA OFFICE
☎ +34 609 154 683
la.deandres@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

This document is not contractual. Typographical errors & omissions excluded. - Copyright - POLYSOUDE™ - 09/2017

