

TS 8/75

WIG - Mit oder ohne Zusatzdraht, AVC

Offener Schweißkopf
zum Schweißen von Rohr-Rohrboden-Verbindungen



OTS 8/75 Offener Schweißkopf

zum Schweißen von Rohr-Rohrboden-Verbindungen

Allgemeine Eigenschaften

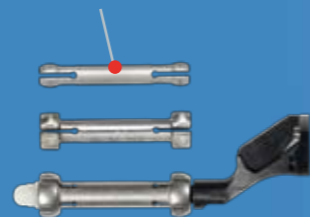
Innovatives Design verbindet neueste Materialien und modernste Technik

Vorteile

- **Kompakter:** Reduzierter Platzbedarf und geringes Gewicht
- **Ergonomischer:** Doppelgriff mit integrierten Steuertasten zum Spannen und Schweißen
- **Produktiver:** Dank des integrierten, pneumatisch betätigten Spannsystems ist es einem Bediener möglich, mit mehreren Schweißköpfen gleichzeitig zu arbeiten
- **Einfacher:** Vereinfachte Einstellung der Drahtzuführung als auch der Distanzbeine
- **Vollautomatisch:** Serienmäßig mit AVC (Lichtbogenhöhenregulierung)
- **Präziser:** Integrierter, mitdrehender Drahtvorschub für eine konstante Drahtfördergeschwindigkeit und -einlaufposition

Das Ergebnis aus 50 Jahren Erfahrung im automatisierten Schweißen

Optional: Zentrierspindel und einfacher Zentrierdorn für Sonderabmessungen

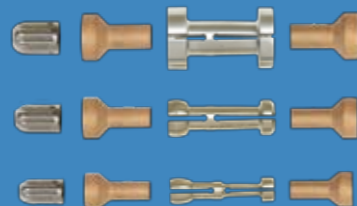


Hervorragende Standzeiten und Einschaltdauer, dank geschlossenem Kühlwasserkreislauf

Brenner und Werkzeuge für alle Anwendungen

Spann-/Zentrierdorne für alle Rohrinne Durchmesser

Serienmäßig mit pneumatischem Spannsystem



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

Feststehender oder mitdrehender, integrierter Drahtvorschub

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

Spannungsabhängige Lichtbogenhöhenregulierung (AVC) oder programmierter Elektrodenabstand

Geschlossener Regelkreis für präzise, konstante oder gepulste Schweißgeschwindigkeit

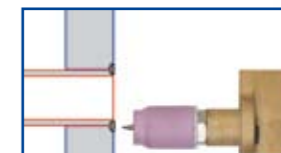
Impulsgeber zur Steuerung des Schweißzyklus bezogen auf die reelle Elektrodenposition in Winkelgraden

Im Handgriff integrierte Steuertasten zum Spannen und Schweißen

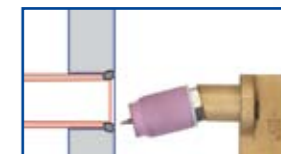
Anwendungen:



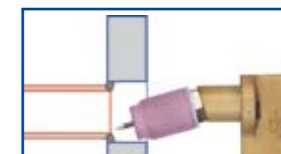
Schweißen von überstehenden Rohren



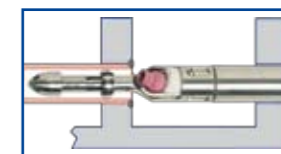
Schweißen von bündigen Rohren



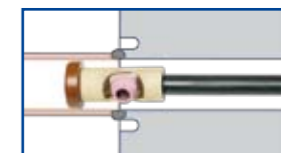
Schweißen von zurückstehenden Rohren



Hinterboden-Rohreinschweißung



Doppelplatten-Rohreinschweißung



Innenschweißung

Stromquellen



► P6

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

Drahtvorschübe



► Polyfil-3

Externer Drahtvorschub sowie integrierte Drahtvorschübe

 Passend für jede Aufgabenstellung !



« Schneller und effizienter
geht es nicht ! »



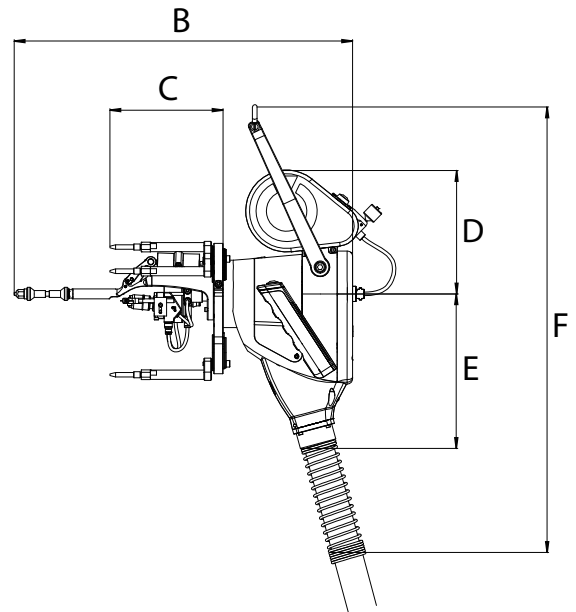
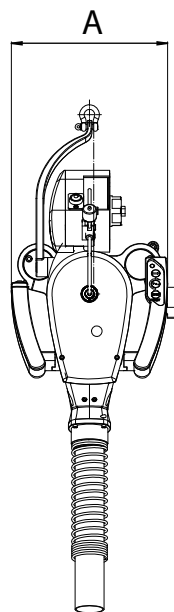
Technische Eigenschaften

Min. Rohrinneindurchmesser	8 mm
Max. Rohraußendurchmesser	75 mm (Rohraußendurchmesser > 60 mm auf Anfrage)
Einschaltdauer (Brenner luftgekühlt)	250 A / 60 % Option: Brenner wassergekühlt
Kühlung Schweißkopf	Geschlossener Kühlwasserkreislauf
Lichtbogenhöhenregulierung (AVC) oder alternativ manuelle Einstellung des Abstandes Elektrode - Werkstück	✓ Verfahrenweg 20 mm
Zentrales, pneumatisches Spann-/ Zentriersystem	✓ Für Rohrinneindurchmesser von 15 bis 40 mm
Einfacher Zentrierdorn	✓ Für Rohrinneindurchmesser von 10,5 bis 60 mm
Drahtvorschub (integriert oder extern)	✓ Integrierter Drahtvorschub mitdrehend
Drahtspulendurchmesser	✓ 1,5 kg / 4"
• integrierter Drahtvorschub	✓ 15 kg / 300 mm
• externer Drahtvorschub	
Rohrposition:	✓ standard
• bündig	✓ max. 2 mm
• zurückstehend	✓ max. 13 mm
• überstehend	✓
• Innenschweißung	✓
• Doppelplatten-Rohreinschweißung	✓
Gewicht	7 kg (ohne Drahtvorschub, ohne Schlauchpaket)
Schlauchpaketlänge	9 m

✓ Standard
✓ Option

Abmessungen in mm

	Einfacher Zentrierdorn	Pneumatisches Spann-/Zentriersystem
A	205	205
B	417	443
C	148	148
D	161	161
E	202	202
F	583	583



Optionen und Zubehör

- Spann- / Zentrierdorne für alle Rohrinneindurchmesser
- Möglichkeit der alternativen Verwendung eines einfachen Zentrierdorns (kompatibel TS2000), anstelle des serienmäßigen pneumatischen Spann-/ Zentriersystems
- Integrierter Drahtvorschub (feststehend oder umlaufend für eine genaue und konstante Drahtzufuhr
- Zubehör für alle Anwendungen
- Zentrales pneumatisches Spann-/ Zentriersystem für höchste Qualität und Produktivität
- 15 m Schlauchpaketverlängerung
- Adapter zum Anschluss eines zweiten Schweißkopfes ohne AVC
- Koffer für Transport und Lagerung
- Angeschliffene, auf Länge geschnittene Wolfram-Elektroden
- Werkzeug

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.

Ihr Ansprechpartner weltweit

ÄGYPTEN

POLYSOUDE UK
☎ +44 (0) 1942 820 935
info@polysoude.com

ARGENTINIEN

STMAC SRL
☎ +54 (0) 11 4247 2184
stmac@telecentro.com.ar

AUSTRALIEN

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

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 38 98
fernando@ajade.com.br

BULGARIEN

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

CANADA

MAG TOOL Inc.
EDMONTON - ALBERTA
☎ 800 661 9983
magtool@magtool.com

MAG TOOL Inc.

CAMBRIDGE - ONTARIO
☎ +1 519 651 10 50
michael@magtool.com

CHINA

POLYSOUDE SHANGHAI CO. Ltd
☎ +86 (0) 21 64 09 78 26
j.zheng@polysoude.cn

DÄNEMARK

POLYSOUDE DENMARK
☎ +45 (0) 32 94 85 10
orbital@polysoude.dk

DEUTSCHLAND

**POLYSOUDE DEUTSCHLAND
KORNWESTHEIM**
☎ +49 (0) 7154 17 96 90
info@polysoude.com

POLYSOUDE DEUTSCHLAND

LEVERKUSEN / OPLADEN
☎ +49 (0) 7154 17 96 90
info@polysoude.com

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

GROSSBRITANNIEN

POLYSOUDE UK
☎ +44 (0) 1942 820 935
info@polysoude.com

INDIEN

POLYSOUDE INDIA
☎ +91 (0) 20 40 03 59 31
ab.kulkarni@polysoude.in

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

KROATIEN

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

MALAYSIA

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

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

TEFROMES Sp. z o.o. - IMIELIN
☎ +48 (0) 32 225 62 77
biuro@tefromes.com.pl

UNIDAWELD - BEDZIN

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

SCHWEIZ

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

SINGAPUR

POLYSOUDE ASIA
☎ +86 (0) 65 68 62 60 08
Jmpan@singnet.com.sg

SIN SOON HUAT WELDING

PRODUCTS PTE. Ltd
☎ +65 (0) 62 65 60 88
wchng@sshcorp.com

SLOWAKEI

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

SPANIEN

PRAXAIR SOLDADURA S.L.
☎ +34 (0) 91 78 55 77 09
Luis_Alfredo_de_Andres@praxair.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@chol.com

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

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

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. +1 661 702 01 41
sales@astroarc.com

VENEZUELA

ENRIVA C.A.
☎ +58 (0) 243 242 45 41
enriva@cantv.net

VEREINIGTE ARABISCHE

EMIRATE
GERMAN GULF ENTERPRISES Ltd
☎ +971 (0) 65 31 61 71
info@polysoude.com



INDONESIEN

P.T. TIRA AUSTENITE
☎ +62 (0) 21 460 25 94
yusuft@tiraustenite.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) 789 35 6751
gmt.kansai@e-gmt.co.jp

JORDANIEN

POLYSOUDE UK
☎ +44 (0) 1942 820 935
info@polysoude.com

MEXIKO

ASTRO ARC POLYSOUDE Inc.
☎ +1 661 702 01 41
sales@astroarc.com

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
tor.inge.tjensvoll@tema-norge.no

ÖSTERREICH

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

ZALCO Sp. z.o.o. - WARSZAWA

☎ +48 (0) 22 894 55 30
mbergman@zalco.pl

PORTUGAL

PRAXAIR PORTUGAL GASES, S.A.
☎ +351 (0) 229 438 320
pbarbosa@praxair.com

RUMÄNIEN

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

RUSSLAND + G.U.S.

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

SAUDI-ARABIEN

**ALRUQUEE INDUSTRIAL
MARKETING COMPANY**
☎ +966 (0) 385 7 63 87
11Manager.Khaldoun@alruqee.com

SCHWEDEN

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