

P4

WIG-Schweißen - Mit oder ohne Zusatzdraht

Tragbare Smart Welding Station



 OPC UA



 POLYSOUDE

60 YEARS
ANNIVERSARY 



Tragbare Smart Welding Station

Kompatibel mit Schweißköpfen von Polysoude™, mit oder ohne Zusatzdraht

Besondere Vorteile

- ▶ **Ergonomisch:** leicht zu bedienende benutzerfreundliche Mensch-Maschine-Schnittstelle auf drahtlosem Touchscreen
- ▶ **Modularer Aufbau:** vielfältiges Zubehör kann perfekt auf die jeweiligen Anwendungen abgestimmt werden
- ▶ **Modern und zukunftssicher:** 100% kompatibel mit Industrie 4.0 und IIoT™-Konnektivität. Laden der Schweißprogramme und Auslesen der Messdaten durch Fernzugriff
- ▶ **Unübertroffene Genauigkeit:** Steuerung und Programmierung des Schweißstromes erfolgen in Schritten von 1/10 Ampere
- ▶ **Robust und zuverlässig:** ideal für den Baustellenbetrieb (besonders widerstandsfähige Ausführung, Tragegriffe, die robuste Fernbedienung mit taktilem Bildschirm wird in einer praktischen Transporttasche geliefert)

Das Ergebnis aus 60 Jahren Erfahrung im automatisierten Schweißen

* IIoT: Industrielles Internet der Dinge



Allgemeine Eigenschaften

LAN- und WLAN-taugliche Ausführung

Integrierter Drucker oder USB-Stick zur Schweißprogrammarchivierung und Dokumentation

Automatische Erkennung der Polysoude Schweißköpfe

Steuerung der Brennerdreh- und Drahtgeschwindigkeit über geschlossene Regelkreise

Brennerschutzgaskontrolle mit einstellbarer elektronischer Gasdurchflussmesser

Integrierter, geschlossener Wasserkühlkreislauf mit Mangelwächter für Schweißkopf und Brenner

Automatische Netzspannungsanpassung (generatortauglich 115-230V einphasig ±10%)



Fernbedienung durch kabelgebundene oder kabellose Geräte mit taktilem Bildschirm in „Plug & Play“ Technik



Zahlreiche USB-Anschlüsse zum Speichern, Laden und Archivieren von Schweißprogrammen und Daten



Ultrapräzise Gasflusssteuerung mit Mengenanzeige auf der grafischen Benutzerschnittstelle



Multifunktions-Fernbedienung mit Programmauswahl



Verknüpfung mit zahlreichen Peripheriegeräten - Standarddrucker, Strichcode-Lesegerät, Restsauerstoffmessgerät, etc.

Zugehörige Schweißköpfe



UHP + MW Serie

Geschlossene Schweißzangen für WIG - Rohr-Rohr-Schweißungen



MU Serie

Offene Schweißzangen für WIG - Rohr-Rohr-Schweißungen



TS Serie

Offene und geschlossene Schweißköpfe für WIG - Rohr-in-Boden-Schweißungen

Zubehör



Polyfil Serie

Tragbarer externer Drahtvorschub mit geschützter Drahtspule

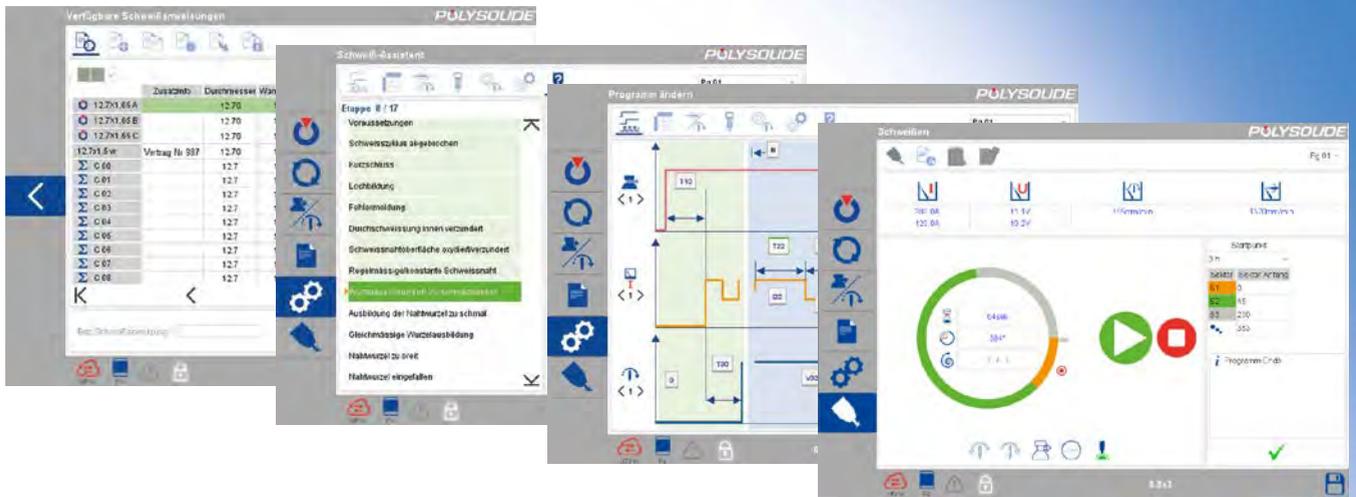


Umschaltkoffer

Umschaltkoffer zum Anschluss eines zweiten Schweißkopfes: beim abwechselnden Betrieb wird das zugehörige Schweißprogramm automatisch gewählt

Anwenderfreundliche Schweißprogrammerstellung und intelligente Bedienerführung

- **Mehrsprachige, graphisch unterstützte Schweißsoftware**
Mit „Expertenmenü“ zur Optimierung der Schweißprogramme



Integration in eine vernetzte Fabrik

Durch den eingebauten OPC-UA Server wird die Leistung gesteigert, gleichzeitig erlaubt er, neue Funktionen zu nutzen: geschützte Datenübertragung zu den Programmen der Fertigungssteuerung, von der Zentrale ausgehender Befehl zum Produktionsstart, Echtzeitüberwachung der Schweißparameter etc.



Referenzen

Unsere Kunden sind unsere besten Referenzen!



Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Schweißverfahren | WIG-Schweißen mit gepulstem oder ungepulstem Gleichstrom, mit oder ohne Zusatzdraht |
| Netzspannung | Einphasig 115 V / 230 V \pm 10 % - 50 oder 60 Hz |
| Leerlaufspannung | < 113 V |
| Isolationsklasse | H |
| Schutzart | IP 23 S |
| Schweißstrom (in 1-Ampere-Schritten) | Standard 170 A: 3 bis 170 A (200 V / 230 V) 3 bis 130 A (100 V / 115 V) |
| (in 1/10-Ampere-Schritten) | Hohe Präzision 50 A: 3 bis 50 A (100 V / 230 V) |
| Regelgenauigkeit | \pm 1 A für $I \leq 100$ A und \pm 1% für $I > 100$ A |
| Einschaltdauer | 170 A / 25% bei 230 V • 130 A / 40% bei 115 V 110 A / 100% bei 230 V • 100 A / 100% bei 115 V |
| Programmierbare Bewegungsachsen | Drehbewegung des Brenners: konstant oder gepulst Drahtvorschub: konstant oder gepulst / automatischer Drahtrückzug |
| Gassteuerung | Brennerschutzgas mit einstellbarer elektronischer Gasdurchflussmesser und Kit 2. Gas (Formiergas) |
| Kühlung Stromquelle | Zwangsentlüftung |
| Kühlung Schweißkopf, Brenner | Geschlossener Kühlkreislauf mit Mangelwächter |
| Anzeige / Speicherung der Ist-Werte während des Schweißvorgangs | Lichtbogenspannung, Schweißstrom, Brennerposition in Winkelgraden, Schweißgeschwindigkeit, Drahtgeschwindigkeit |
| Konnektivität | 4 USB-Anschlüsse, 1 Ethernet-Anschluss, 1 Schnellkupplung WLAN-Antenne |
| Abmessungen L x B x H | 630 x 320 x 500 mm |
| Netto-Gewicht | 31 kg |
| Entspricht den Normen | EN 60974-1 / EN 60974-10 |

Optionen und Zubehör

- 10,5" Drahtloser Touchscreen-Controller mit mehrsprachiger unterstützter Schweißsoftware für intuitive Bedienung
- 10,4" Touchscreen mit Schnellkupplung und mehrsprachiger unterstützter Schweißsoftware für intuitive Bedienung
- USB-Stick zur OPC-UA-Aktivierung
- Multifunktions-Fernbedienung
- Steuerung des Drahtvorschubs
- 2. einstellbarer elektronischer Gasdurchflussmesser-Kit, manuell einstellbar
- Drahtloser Barcode-Scanner mit Ladeschale und USB-Kabel
- Manuelles Heft-Kit mit wassergekühltem WIG-Brenner
- Verlängerungsschlauchpaket (15 m) für Schweißköpfe
- Adapter für tachogeregelte Schweißköpfe und Schweißköpfe anderer Hersteller
- Umschaltkoffer zum Anschluss eines zweiten Schweißkopfes

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

TSCHECHISCHE 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



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