P4

TIG - Con o senza materiale d'apporto

Smart Welding Station portatile
per la saldatura orbitale

POLYSOUDE
60 YEARS ANNIVERSARY

P4 Smart Welding Station portatile
per la saldatura orbitale

Compatibile con le teste di saldatura Polysoude™, con o senza materiale d'apporto

Vantaggi

- **Design ergonomico:** facile da usare grazie all'interfaccia grafica uomo-macchina con touchscreen wireless
- **Modulare:** ampia gamma di accessori su misura per diverse applicazioni
- **Moderno e in continua evoluzione:** 100% compatibile con Industria 4.0, connettività IIoT (*) inclusa, accesso remoto per il caricamento dei programmi di saldatura e il recupero dei dati
- **Livello di precisione elevato:** impostazione e controllo della corrente di saldatura in steps di 1/10 di Ampere
- **Robusto e affidabile:** particolarmente adatto per i lavori in cantiere (strutturalmente solido, maniglie, borsa con protezione in gomma speciale per il touchscreen)

Il frutto di 60 anni di esperienza nella saldatura automatica

Caratteristiche generali

- Compatibilità LAN e WLAN
- Archiviazione dei programmi di saldatura e documentazione tramite stampante integrata o chiavetta USB
- Riconoscimento automatico delle teste di saldatura Polysoude
- Controllo della velocità di rotazione torcia e della velocità del filo d'apporto
- Comando gas torcia e gas rovescio con sensore di flusso regolabile
- Sistema di raffreddamento a liquido integrato con vavola di sicurezza per la testa di saldatura e la torcia
- Adattamento automatico alla tensione d'alimentazione della rete (115-230 V monofase ± 10%)

Touchscreen wireless con programmazione LAN/WLAN con software gratuito "Plug & Play"

Molteplici porte USB (4 in totale) per backup, trasferimento e archiviazione dei programmi di saldatura e dei dati (USB inclusa)

Controllo del flusso gas estremamente preciso con interfaccia grafica sul display

Telecomando multifunzioni con selezione dei programmi di saldatura

Compatibile con periferiche standard: stampanti, lettori di codici a barre, analizzatori di ossigeno, ecc

* IIoT: Industrial Internet of Things

Le teste di saldatura collegabili

Serie UHP + MW
Teste di saldatura a camera chiusa per saldatura TIG tubo/tubo senza materiale d'apporto

Serie MU
Teste di saldatura aperte per saldatura TIG tubo/tubo con o senza materiale d'apporto

Serie TS
Teste di saldatura aperte e chiuse per la saldatura TIG dei tubi su piastre, con o senza materiale d'apporto

Accessori

Serie Polyfil
Alimentatore filo esterno portatile con protezione della bobina

Switchbox
Uso alternato di due teste di saldatura con selezione automatica del corrispondente programma di saldatura

Interfaccia utilizzatore (IHM): seguite la guida interattiva!

▶ Interfaccia grafica semplice e intuitiva

Menu di aiuto multilingue per l'ottimizzazione dei programmi , tra cui la saldatura per la puntatura

Integrazione con il sistema aziendale

Grazie al server OPC-UA integrato, prestazioni e connettività si uniscono per offrire servizi nuovi e unici: trasferimento sicuro dei dati al software di produzione, invio di ordini di avvio remoto, monitoraggio in tempo reale dei dati di saldatura, ecc.

I clients si fidano di noi

I nostri clienti sono le nostre migliori referenze

Caratteristiche tecniche

Procedimento di saldatura	TIG - DC, costante o pulsata, con o senza materiale d'apporto
Alimentazione (auto range)	Monofase 115 V / 230 V ± 10% - 50 / 60 Hz
Tensione a vuoto	< 113 V
Classe d'isolamento	H
Indice di protezione	IP 23 S
Corrente di saldatura standard (passi di 1 A) Gamma di alta precisione (passi di 1/10 A)	Gamma 170 A : 3 - 170 A (200 V / 230 V) 3 - 130 A (100 V / 115 V) Gamma 50 A : 3- 50 A (100 V/ 230 V)
Precisione sulla corrente erogata	± 1 A per I ≤ 100 A e ± 1% per I > 100 A
Fattore di marcia	170 A / 25% a 230 V • 130 A / 40% a 115 V 110 A / 100% a 230 V • 100 A / 100% a 115 V
Movimenti programmabili	Rotazione torcia: costante o pulsata Alimentazione filo: costante o pulsata / arretramento filo automatico
Gas controllati	Gas di saldatura con regolazione automatica del sensore di flusso, 2° gas (gas a rovescio)
Raffreddamento generatore	Ventilazione forzata
Raffreddamento torcia	Ad acqua in circuito chiuso con sicurezza di flusso
Visualizzazione / acquisizione dei parametri reali durante la saldatura	Tensione d'arco, corrente di saldatura, posizione dell'elettrodo in gradi angolari, velocità rotazione, velocità filo
Connettività	4 porte USB, 1 Ethernet port, 1 plug-in Wi-Fi antenna
Dimensioni L x W x H	630 x 320 x 500 mm
Massa netta	31 kg
Normative europee	EN 60974-1 / EN 60974-10

Opzioni e accessori

- Touchscreen wireless da 10.5" con software di programmazione intuitivo e multilingue
- Touchscreen da 10,4" a colori facile da sganciare con software grafico e intuitivo multilingue
- Chiavetta USB per l'attivazione del protocollo OPC-UA
- Telecomando multifunzioni
- Controllo alimentazione filo
- Kit 2° gas kit con sensore di flusso (regolazione manuale)
- Lettore di codici a barre wireless con base e cavo USB
- Kit per puntatura manuale comprendente una torcia TIG raffreddata ad acqua
- Prolunga (15 m) per teste di saldatura
- Box di commutazione per utilizzo di due teste di saldatura
- Kit per teste a camera chiusa con tachimetrica o per teste non prodotte da POLYSOUDE™

POLYSOUDE: il senso del servizio

▶ Consulenza
Un tecnico, vostro interlocutore in zona, vi consiglia sull'applicazione e sul materiale da utilizzare.

▶ Manutenzione
Le operazioni di manutenzione possono essere effettuate presso Polysoude o nelle vostra officina dalla nostra rete di assistenza.

▶ Messa in funzione/Formazione
Un programma completo di formazione agevola il primo utilizzo delle macchine Polysoude.

▶ Noleggio
Date flessibilità alla vostra produzione. Una ampia gamma di macchine è disponibile nel parco noleggi.

Vostri partner nel mondo

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

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

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

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

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

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

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

POLYSOUDE BENELUX BV (SERVICE)
+31 (0) 653 38 85 58
service.benelux@polysoude.com

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

BULGARIA
KARWELD EOOD
+359 (0) 29 73 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

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

COREA DEL SUD
CHEMIKO CO Ltd
+82 (0) 2 567 53 36
chemiko@chemiko.net

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

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

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

EMIRATI ARABI UNITI
SALWO TRADING Ltd.
+971 (0) 48 81 05 91
salwo@emirates.net.ae

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

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

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

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

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

GIAPPONE
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

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

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

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

INDONESIA
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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PAESI-BASSI
POLYSOUDE BENELUX BV
+31 (0) 653 84 23 36
k.meurs@polysoude.com

POLYSOUDE BENELUX BV (SERVICE)
+31 (0) 653 38 85 58
service.benelux@polysoude.com

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

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

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

PORTOGALLO
POLYSOUDE IBERIA OFFICE
+34 609 154 683
la.deandres@polysoude.com

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

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

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

REPUBLICCA D'IRLANDA
POLYSOUDE UK
+44 (0) 1942 820 935
admin.uk@polysoude.com

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

RUSSIA + C.S.I.
POLYSOUDE RUSSIA
+7 495 564 86 81
info@polysoude.ru

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

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

SPAGNA
POLYSOUDE IBERIA OFFICE
+34 609 154 683
la.deandres@polysoude.com

STATI UNITI D'AMERCIA
ASTRO ARC POLYSOUDE Inc.
+1818 (859) 7600
sales@astroarc.com

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

SVIZZERA
POLYSOUDE SWITZERLAND Inc.
+41 (0) 43 243 50 80
contact@polysoude.ch

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

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

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

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

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

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

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

This document is not contractual. Typographical errors & omissions excluded. - Copyright - POLYSOUDE™ - 02/2022

A Member of GLOBAL Welding Technologies AG

POLYSOUDE
Polysoude Italia

Find us on

Polysoude Italia S.r.l.
Via Bergamo 2000
21042 Caronno Pertusella (VA)
+39 02 93 79 90 94 • +39 02 93 79 96 42
www.polysoude.it • info@polysoude.it