

P3 UHP

TIG - Senza filo d'apporto

Smart Welding Station High Purity
per la saldatura orbitale di tubi



POLYSOUDE
THE ART OF WELDING

P3 UHP

Smart Welding Station High Purity

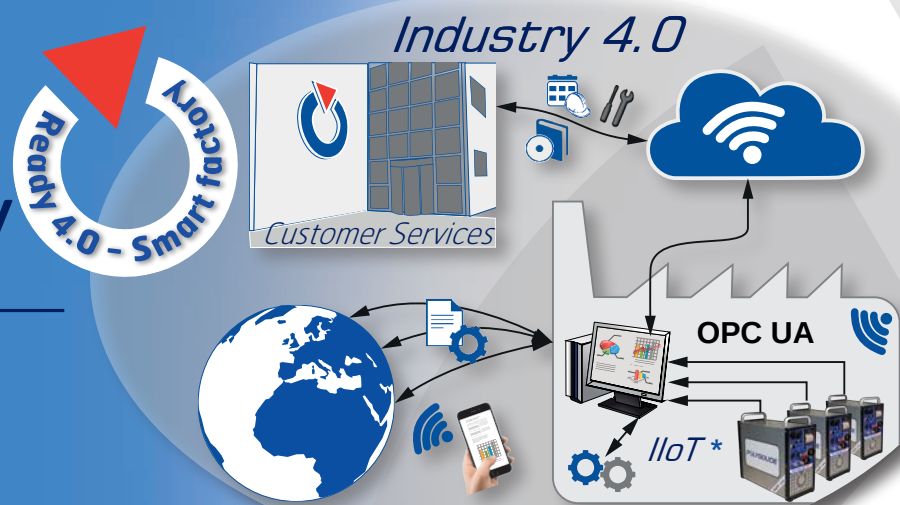
per la saldatura orbitale di tubi

Compatibile con tutte le teste di saldatura Polysoude™ a camera chiusa senza filo d'apporto - dedicato al settore High Purity

Vantaggi

- **Ultra-compatto:** con un ingombro ridotto al minimo e un peso di soli 17 kg, è il generatore più leggero presente sul mercato
- **Missione High Purity:** Originariamente concepito per l'industria dei semiconduttori, si adatta perfettamente ai settori più esigenti poichè contraddistinto da un'altissima precisione e un'impeccabile qualità
- **Intelligenza ergonomica:** interfaccia intuitiva con rilevamento automatico della testa e un'ampia biblioteca contenente WPS per un gran numero di applicazioni di saldatura e materiali
- **Ultra-preciso:** il controllo e la programmazione della corrente di saldatura in step di 1/10 di Ampere garantiscono una precisione senza eguali e una qualità straordinaria
- **Tecnologia all'avanguardia:** la connessione WiFi e le funzionalità consentono alla Smart Welding Station di interfacciarsi perfettamente con il processo di Industria 4.0 e il protocollo OPC-UA
- **Moderno e modulare:** una vasta gamma di opzioni come lo scanner wireless di codici a barre, il telecomando intuitivo e il touchscreen wireless completano l'installazione

Il frutto di 60 anni di esperienza nelle tecniche di saldatura



Caratteristiche generali



Touchscreen wireless con programmazione LAN/WLAN con software gratuito "Plug & Play" o Windows® PC



Chiavetta USB per salvataggio e archiviazione dei programmi e dei parametri reali di ogni ciclo di saldatura



Controllo flusso gas tramite sensore regolabile da un tasto, il tasso impostato è visualizzabile sul display



Scanner per codici a barre: selezione automatica dei programmi di saldatura, miglioramento della documentazione, ecc...

Compatibile LAN e WLAN

Stampante integrata per l'archiviazione e la documentazione delle saldature

Rilevamento automatico della testa di saldatura

Regolazione a circuito chiuso per rotazione torcia

Flussimetri massivi programmabili per il controllo da software del gas di saldatura e a rovescio

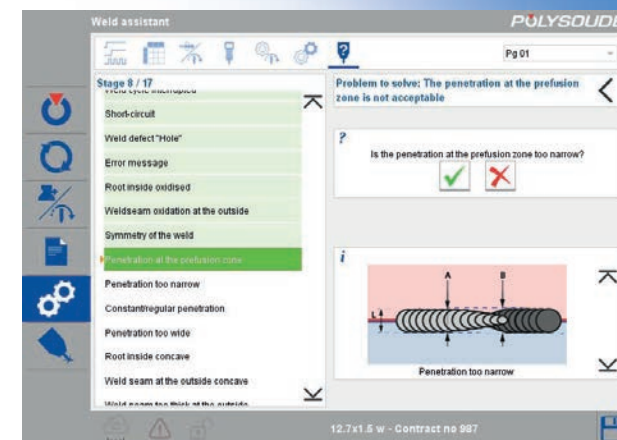
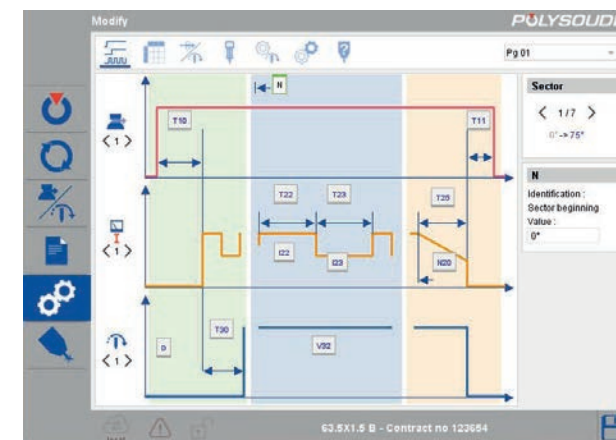
Raffreddamento ad aria; in opzione sistema di raffreddamento a circuito chiuso a liquido con valvola di sicurezza per testa di saldatura e torcia

Adattamento automatico alla tensione di alimentazione (115 - 230 V monofase ± 10%)

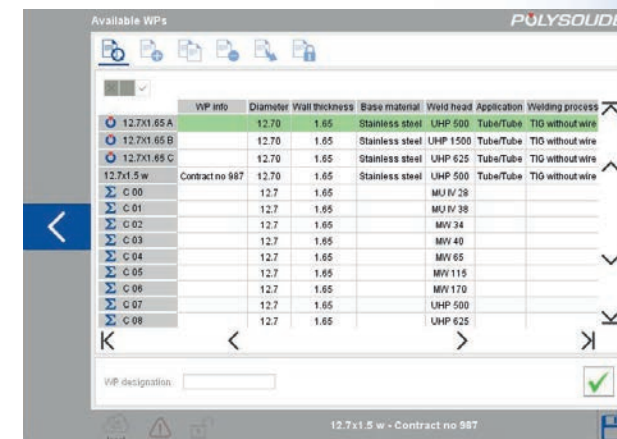
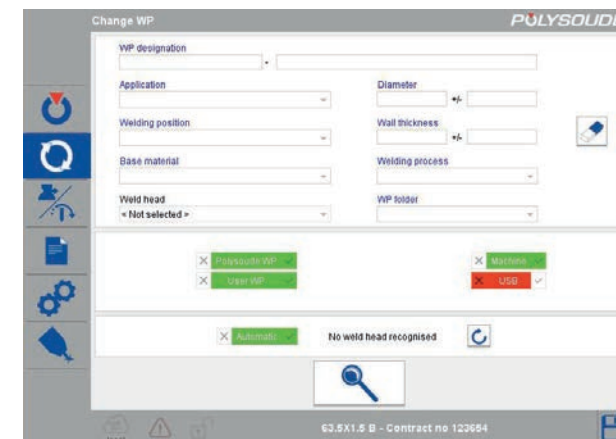
Interfaccia utilizzatore (IHM): Seguite la guida interattiva!

► Interfaccia grafica semplice e intuitiva

Con menu di aiuto "Expert" in tutte le lingue per l'ottimizzazione dei programmi di saldatura



► Autoprogrammazione in modo sinergico



I nostri clienti si fidano di noi

I nostri clienti sono le migliori referenze

SAMSUNG WONIK TERADYNE HANYANG ENG ASML SAFRAN

HITACHI Inspire the Next APPLIED MATERIALS Panasonic DECKWEILER connecting flow to purity TEL TOKYO ELECTRON ERIKS

GE Nikon intel Lam RESEARCH KLA+ SHINKO

TOSHIBA TOYOKO KAGAKU SEMES ADVANTEST PTC 普誠科技 Princeton Technology Corp. SCREEN

* IIoT: Internet delle cose industriale

Teste di saldatura collegabili



► Serie UHP

Teste di saldatura a camera chiusa, dedicate alle applicazioni Ultra High Purity, per la saldatura TIG tubo-tubo senza filo d'apporto



► Raffreddamento

Unità di raffreddamento esterna con sicurezza flusso per teste di saldatura con elevati fattori di marcia

Accessories



► Switch box

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



► Telecomando

Telecomando multifunzione con selezione del programma di saldatura

► Compatibilità

con le periferiche standard: stampante, DAQbox per l'acquisizione dati, analizzatore di ossigeno, ecc.



Caratteristiche tecniche

Procedimento di saldatura	TIG - DC, costante o pulsata
Alimentazione (selezione automatica)	Monofase 115 V / 230 V $\pm$ 10% 50 / 60 Hz
Tensione a vuoto	< 113 V
Classe d'isolamento	H
Indice di protezione	IP 21
Corrente di saldatura standard (step di 1 A)	Range 125 A: da 3 a 125 A (230 V) da 3 a 95 A (115 V)
Alta precisione (step di 1/10 A)	Range 50 A: da 3 a 50 A (115 V/ 230 V)
Precisione sulla corrente erogata	$\pm$ 1 A con $I \leq 100$ A e $\pm$ 1% con $I > 100$ A
Fattore di marcia	140 A / 25% (230 V) • 100 A / 40% (115 V) 95 A / 100% (230 V) • 75 A / 100% (115 V)
Movimenti controllabili	Rotazione torcia costante o pulsata
Controllo gas di protezione	Gas di saldatura e gas a rovescio tramite flussimetro regolabile e valvola di sicurezza
Raffreddamento generatore	Ventilazione forzata
Raffreddamento torcia	Sistema ad aria. Opzione: sistema esterno di raffreddamento a liquido a circuito chiuso con valvola di sicurezza
Visualizzazione / acquisizione (stabile) dei parametri reali durante la saldatura	Tensione d'arco, corrente di saldatura, posizione dell'elettrodo in gradi angolari e velocità di saldatura
Archiviazione/trasferimento programmi di saldatura	Hard disc / chiavetta USB
Dimensioni L x W x H	575 x 224 x 455 mm
Peso netto	17 kg
Normative europee	EN 60974-1 / EN 60974-10

Opzioni e accessori

- Touchscreen wireless o laptop con software gratuito multilingue e intuitivo "Plug & Play"
- Touchscreen 10,4" a colori e connessione rapida
- Telecomando multifunzione
- Switch box di commutazione per utilizzo di due teste di saldatura
- Flussimetro massivo programmabile da software per gas a rovescio
- Scanner digitale wireless per codici a barre con custodia e cavo USB
- Kit per flusso gas continuo
- Kit di controllo per teste di saldatura munite di tachimetro POLYSOUDE™ o di altri costruttori
- Unità di raffreddamento esterna 115/230 V con valvola di sicurezza quando usata con teste di saldatura ad elevato fattore di marcia



POLYSOUDE: il senso del servizio

► Consulenza

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

► Messa in funzione/Formazione

Un programma completo di formazione agevola il primo utilizzo delle macchine Polysoude.

► Manutenzione

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

► 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

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

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

REPUBBLICA 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
Jmp@polysingnet.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'AMERICA
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

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

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

MALASIA
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
DÜSSELDORF
☎ +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





WELDONE

WELDING SOLUTIONS & PRODUCTS ONE GLOBAL PARTNER

VENDITA
NOLEGGIO
ASSISTENZA TECNICA
FORMAZIONE
CONSULENZA

WELDONE srl • S.P. Ex S.S. 415 Paullese, Km 46,2 • 26012 Castelleone CR • T. +39 0374 948008 • info@weldone.it • www.weldone.it

GAS TECNICI • MATERIALI E IMPIANTI PER SALDATURA E TAGLIO • IMPIANTI DI ASPIRAZIONE • SCUOLA DI SALDATURA

POLYSOUDE