

PS 164-2

TIG - Con o sin metal de aporte

Fuente de energía portátil para soldadura orbital de tubos



POLYSOUDE
THE ART OF WELDING

PS 164-2

Fuente de energía portátil para soldadura orbital de tubos

Compatible con todos los cabezales de soldadura de Polysoude™ para soldar con o sin metal de aporte

Ventajas

- ▶ Los sistemas más fiables y fáciles de usar existentes
- ▶ Interfaz gráfica independiente del idioma del usuario
- ▶ Fuente de energía multifuncional con útiles prestaciones y cómoda adquisición de datos para garantizar la calidad
- ▶ Fuente inverter de alta precisión para el perfecto control de la entrada de calor y de la penetración de soldadura.
- ▶ Peso neto total de solo 27 kg

El fruto de 50 años de experiencia dominando la tecnología de soldadura



Características generales

Programación guiada

Sistema de diagnóstico de errores

Válvula de seguridad integrada de control del caudal del gas de la antorcha

Regulación por lazo cerrado de la rotación y de la velocidad del hilo

Impresora integrada para el archivo y la documentación del procedimiento de soldadura

Incorpora sistema de refrigeración por circuito cerrado de agua con válvula de seguridad de caudal para el cabezal de soldadura y la antorcha

Idóneo para uso in situ o en el taller



Gestor de tarjeta de memoria para guardar y transferir los procedimientos de soldadura



Impresora integrada idónea para guardar y rastrear los datos



Sistema de diagnóstico de errores



Mando a distancia para todas las funciones con selección del programa de soldadura

Cabezales de soldadura asociados



► Series UHP + MW

Cabezales de soldadura cerrados para soldadura TIG de tubo a tubo sin metal de aporte



► Serie MU

Cabezales de soldadura abiertos para soldadura TIG de tubo a tubo, con metal de aporte



► Serie TS

Cabezales de soldadura cerrados y abiertos para soldadura TIG de tubo a placa de soporte de tubo con o sin metal de aporte

Alimentadores de hilo



► Serie Polyfil

Alimentadores de hilo externos y portátiles con protección de la bobina

Interfaz gráfica de usuario (HMI)

Interfaz de usuario intuitiva y multilingüe

No se necesitan conocimientos de idiomas

Adquisición de datos en tiempo real e impresión a través de la impresora integrada

Programación por tiempo o por grados angulares, en RPM o 1 % de la velocidad máxima.

Regulación por lazo cerrado de la rotación y de la velocidad del hilo

Transferencias y almacenamiento de los procedimientos de soldadura sin gasto de papel gracias a su gestor integrado de tarjeta de memoria



Corriente de soldadura:
Gama estándar
de 4 a 160 A (incrementos de 1 A)

Gama de alta precisión
de 4 a 50 A (incrementos de 1/10 A)

Interfaz de usuario
protegida con llave

Biblioteca no volátil
de procedimientos de
soldadura para todos
los tipos de uniones



Especificaciones técnicas

Método de soldadura	TIG - DC con o sin metal de aporte
Alimentación	Monofásica 220 V / 230 V $\pm$ 10 % - 50 / 60 Hz
Tensión de circuito abierto	60 V
Clase de aislamiento	F
Clase de protección	IP 23
Corriente de soldadura estándar (incrementos de 1 A)	Gama 160 A: de 4 a 160 A
Alta precisión (incrementos de 1/10 A)	Gama 50 A: de 4 a 50 A
Precisión de la corriente de soldadura	$\pm$ 1 % cuando $I > 100$ A y $\pm$ 1 A cuando $I \leq 100$ A
Ciclo de trabajo	160 A / 40 % a 230 V 100 A / 100 % a 230 V
Controles de movimiento	Rotación de antorcha: constante o pulsada Alimentación de hilo: constante o pulsada / repliegue automático del hilo
Control de gas de protección	Control de gas de antorcha con válvula de seguridad
Refrigeración de la fuente de energía	Ventilación forzada
Refrigeración de la antorcha	Incorpora sistema de refrigeración por circuito cerrado de agua con válvula de seguridad de caudal
Visualización y registro (no volátil) de valores reales durante el proceso de soldadura	Tensión de arco, corriente de soldadura, posición del electrodo en grados angulares, rotación y velocidad del hilo
Memoria temporal del "usuario"	16 programas
Biblioteca de procedimientos de soldadura (no volátil)	60 programas
Almacenamiento y transferencia del programa de soldadura	Tarjeta de memoria
Dimensiones L x W x H	660 x 320 x 465 mm
Peso neto	27 kg (sin líquido de refrigeración)
Normas	EN 60974-1 / EN 60974 -10



Opciones y accesorios

- Kit de soldadura provisional por punto manual que incluye antorcha TIG refrigerada por agua
- Alargadera (15 m) para los cabezales de soldadura
- Caja de conexiones para un 2º cabezal de soldadura



POLYSOUDE : el sentido del servicio

► Consejo

Un técnico de proximidad está a su disposición para asesoramiento en soldadura y selección de equipos.

► Puesta en servicio/Formación

Ofrecemos un programa completo de formaciones para la utilización de los equipos.

► Mantenimiento

Servicio de Mantenimiento en Polysoude Nantes o bien directamente en casa del cliente por los técnicos de la red de servicios.

► Alquiler

Para dar más flexibilidad a su producción, ofrecemos una amplia gama de equipos disponibles en alquiler.



Nuestra red de venta en el mundo

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

ARABIA SAUDI
ALRUQEE INDUSTRIAL
MARKETING Co. Ltd
☎ +966 (0) 3857 6383
11Manager.Khalidoun@alruqee.com

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 200 36
austria@polysoude.at

BELGICA
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

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

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

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

COREA DEL SUR
CHEMIKO CO Ltd
☎ +82 (0) 2 567 5336
chemiko@chemiko.net

CROACIA
EUROARC D.O.O.
☎ +385 (0) 1 2 40 60 77
euroarc@euroarc.hr

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

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

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

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

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

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

GMT CO Ltd - OSAKA
☎ +81 (0) 798 35 6751
gmt.kansai@e-gmt.co.jp

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

LETONIA
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

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

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

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

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

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

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

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

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

SUIZA
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

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

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

UCRANIA
POLYSOUDE RUSSIA
☎ +7 (0) 495 564 86 81
polysoude@co.ru

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

ITALIA
POLYSOUDE ITALIA SRL
☎ +39 (0) 2 93 79 90 94
info@polysoude.it

JAPON
GMT CO Ltd - KAWASAKI
☎ +81 (0) 44 222 6751
gmt@e-gmt.co.jp

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

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

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

PAISES BAJOS
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

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



POLYSOUDE
THE ART OF WELDING



Polysoude S.A.S.
Z.I. du Bois Briand • 2 rue Paul Beaupère
F - 44316 NANTES Cedex 3
Tél.: +33 (0) 2 40 68 11 00 • Fax: +33 (0) 2 40 68 11 88
www.polysoude.com • e-mail: info@polysoude.com