PS 164-2

TIG - Avec ou sans métal d'apport

Générateur portable pour le soudage orbital

POLYSOUDE
THE ART OF WELDING

PS 164-2

Générateur portable
pour le soudage orbital

Compatible avec les têtes de soudage Polysoude™, avec ou sans métal d'apport

Avantages

- Simple d'utilisation, le générateur PS 164-2 est le plus fiable du marché
- Interface graphique indépendante de la langue de l'utilisateur
- De nombreuses fonctionnalités et un système d'acquisition des paramètres de soudage permettent de répondre aux exigences de l'Assurance Qualité
- Une source Inverter de haute précision garantit un apport en énergie et une pénétration parfaitement maîtrisée
- Poids total net de 27 kg seulement

Le fruit de 50 années d'expérience en soudage automatisé

Caractéristiques générales

- Programmation guidée
- Système d'autodiagnostic avec message d'erreur
- Sécurité de débit intégrée pour le gaz torche
- Régulation en circuit fermé de la rotation torche et de la vitesse du fil
- Imprimante intégrée. Idéal pour la visualisation des paramètres de soudage et la traçabilité
- Refroidissement de la tête et torche de soudage par eau, en circuit fermé, avec sécurité de débit
- Idéal pour une utilisation en atelier ou sur site

Carte mémoire pour l'archivage et le transfert des programmes de soudage

Ticket de soudure, pour archivage et traçabilité

Système d'autodiagnostic avec message d'erreur

Télécommande multifonction avec sélection des programmes de soudage à distance

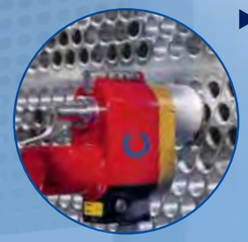
Les têtes de soudage associées

Séries UHP + MW

Têtes de soudage fermées pour le soudage TIG tube/tube, sans métal d'apport

Série MU

Têtes de soudage ouvertes pour le soudage TIG tube/tube, avec métal d'apport



Série TS

Têtes de soudage ouvertes et fermées pour le soudage TIG de tubes sur plaque, avec ou sans métal d'apport

Dévidoirs de fil

Série Polyfil

Dévidoirs extérieurs portables avec protection de la bobine

Interface utilisateur (IHM)

▶ Interface graphique intuitive

Aucune connaissance des langages de programmation n'est requise

Acquisition des paramètres de soudage en temps réel et édition via l'imprimante intégrée

Programmation en temps ou degrés angulaires, en nombre de tours/min ou 1 ‰ de la vitesse maximum

Réglage en circuit fermé de la vitesse de rotation et de la vitesse de fil

Carte mémoire pour l'archivage et le transfert des programmes de soudage

Courant de soudage :
gamme standard
4 - 160 A (paliers de 1 A)

Courant de soudage :
gamme haute précision
4 - 50 A (paliers de 1/10 A)

Interface utilisateur sécurisée au moyen d'une clé

Bibliothèque de programmes préétablis pour réaliser tout type de soudure

Caractéristiques techniques

Procédé de soudage	TIG - DC avec ou sans métal d'apport
Alimentation	Monophasé + terre 220 V / 230 V ± 10 % - 50 / 60 Hz
Tension à vide	60 V
Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 23
Courant de soudage standard (paliers de 1 A) Haute précision (paliers de 1/10 A)	Gamme 160 A : 4 à 160 A Gamme 50 A : 4 à 50 A } Continu ou pulsé
Régulation de l'intensité	± 1 % pour I>100 A et ± 1 A pour I ≤ 100 A
Facteur de marche	160 A / 40 % à 230 V 100 A / 100 % à 230 V
Mouvements programmables	Rotation de la torche : continue ou pulsée Dévidoir de fil : continu ou pulsé / retrait automatique du fil
Gaz contrôlés	Gaz de soudage avec sécurité de débit
Refroidissement source	Ventilation forcée
Refroidissement torche	Refroidissement par eau en circuit fermé avec sécurité de débit
Affichage /enregistrement des valeurs réelles pendant le soudage	Tension d'arc, courant de soudage, position de l'électrode en degrés angulaires, vitesse de rotation, vitesse de fil
Programmes utilisateurs en mémoire	16 programmes
Bibliothèque de programmes préétablis	60 programmes
Archivage / transfert de données	Carte mémoire
Dimensions L x l x h	660 x 320 x 465 mm
Poids net	27 kg (sans liquide de refroidissement)
Normes	EN 60974-1 / EN 60974-10

Options et accessoires

- Kit de pointage manuel comprenant une torche TIG refroidie par eau
- Rallonge (15 m) pour têtes de soudage
- Boîtier de commutation permettant le branchement simultané de deux têtes de soudage

POLYSOUDE : le sens du service

▶ Conseil
Un technicien, interlocuteur de proximité, vous conseille sur le plan du soudage et du matériel à utiliser.

▶ Maintenance
Les opérations de maintenance peuvent être effectuées chez Polysoude ou sur site par notre réseau de service.

▶ Mise en service / Formation
Un programme complet de formations facilite la prise en main des équipements.

▶ Location
Donnez de la flexibilité à votre production. Une large gamme d'équipements est proposée à la location.

Vos partenaires dans le monde

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

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

ARABIE-SAOUDITE
ALRUQEE INDUSTRIAL
MARKETING Co. Ltd
+966 (0) 3857 6383
11Manager.Khaldoun@alruqee.com

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

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

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

BELGIQUE
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

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

BULGARIE
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

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

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

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

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

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

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

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

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

ÉTATS-UNIS
ASTRO ARC POLYSOUDE Inc.
+1 661 702 01 41
sales@astroarc.com

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

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

GRANDE-BRETAGNE
POLYSOUDE UK
+44 (0) 1942 820 935
info@polysoude.com

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

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

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

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

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

ITALIE
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

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

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

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

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

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

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

NOUVELLE-ZÉLANDE
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

PAYS-BAS
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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

UKRAINE
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

This document is not contractual. Typographical errors & omissions excluded. - Copyright - POLYSOUDE™ - 03/2016

A Member of GLOBAL Welding Technologies AB

POLYSOUDE
THE ART OF WELDING

Find us on Facebook

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