TREOSTAR / TREOSTAR PULSE

TREOSTAR

TREOSTAR PULSE

GENERATEURS INVERTER MONOPHASES MULTI-PROCEDE SYNERGIQUES COMPACTS

Une grande polyvalence d'utilisation et la portabilité caractérisent les générateurs inverter multi-procédé (MIG/MAG, MMA et TIG "Lift") synergiques TREOSTAR 1800 et TREOSTAR 2000 PULSE. Uniquement pour ce dernier, possibilité aussi de MIG-PULSE et de DOUBLE PULSE.

Les générateurs TREOSTAR permettent d'exécuter des soudures de qualité élevée sur tous les matériaux, en particulier sur l'acier inox, l'aluminium et l'acier zingué, en rendant pratiquement inutile l'élimination successive des éclaboussures dues au soudage.

Novatrices, polyvalentes, légères, faciles à transporter et simples à utiliser, les installations TREOSTAR exploitent une technologie de pointe et sont absolument irremplaçables pour les travaux d'entretien interne et externe, la carrosserie, l'agriculture et les petites interventions de charpenterie légère.

- Générateurs multi-procédé MMA - TIG LIFT - MIG/MAG Synergique et Manuel et, uniquement sur TREOSTAR 2000 PULSE, MIG Pulsé et double pulsé
- Contrôle digital des paramètres de soudage avec courbes synergiques pré réglées selon le type de métal, gaz et diamètre du fil utilisé
- Facilité d'utilisation, sélection et rappel aisés des paramètres ainsi que des programmes de soudage
- Possibilité d'enregistrer jusq'au 99 programmes personnalisés de soudage (JOB)
- Inversion de polarité en série pour le soudage des fils fourrés les plus courants avec et sans gaz
- Visière de protection du panneau de contrôle
- Touche «smart PROGRAM» de sélection immédiate des programmes
- Dévidoir de fil professionnel avec rouleaux de 37 mm
- Galets à double rainure, remplaçables sans l'aide d'outillage
- Fonction Energy Saving qui active la ventilation du générateur seulement quand celaest nécessaire
- Possibilité d'utiliser bobines de fil Ø 300 mm grâce au Kit rétrofit (Option)
- VRD - Voltage Reduction Device

vision.ARC est le révolutionnaire contrôle de l'arc de soudage mis au point par CEA, garantissant un arc court extrêmement stable et précis lorsque les conditions externes changent. vision.ARC garantit des performances excellentes, impossibles avec les générateurs traditionnels.

VISION.PULSE (TREOSTAR 2000 PULSE)

visionPULSE permet de souder en mode pulsé avec un arc plus court, constamment contrôlé, en optimisant les résultats du soudage pulsé traditionnel. Cela permet de réduire l'apport thermique élevé, caractéristique du soudage pulsé et, donc, de réduire les déformations, d'améliorer le bain de fusion et d'augmenter considérablement la vitesse de soudage.

DUAL.PULSE (TREOSTAR 2000 PULSE)

Le soudage Dual-Pulsed permet de réduire l'apport calorifique dans la pièce, et ainsi de minimiser les déformations tout en garantissant un résultat esthétique exceptionnel similaire à celui obtenu avec le soudage TIG. Le soudage Dual-Pulsed est très utile en particulier dans le soudage de l'aluminium et de l'acier inoxydable.

ACCESSOIRES

- KIT rétrofit pour adapter les bobines de 300 mm
- Chariot porte bouteille de gaz

DONNEES TECNIQUES		TREOSTAR 1800			TREOSTAR 2000 PULSE		
		MIG/MAG	TIG	MMA	MIG/MAG	TIG	MMA
Alimentation monophasée 50/60 Hz	V +15% -15%	230			230		
Puissance d'installation @ I2 Max	kVA	8,1	6,4	7,8	9,7	6,4	7,8
Fusible (fusion lente) (Ieff)	A	16	16	16	16	16	16
Facteur de puissance / cos φ		0,63/0,99	0,63/0,99	0,63/0,99	0,64/0,99	0,64/0,99	0,64/0,99
Rendement		0,83	0,8	0,83	0,83	0,8	0,83
Tension secondaire à vide	V	60	60	60	60	60	60
Gamme d'intensité	A	10 - 175	5 - 175	10 - 150	10 - 200	5 - 175	10 - 150
Facteur de marche à (40°C)	A 100%	100	100	90	100	100	90
	A 60%	115	115	110	115	115	110
	A X%	175 (20%)	175 (20%)	150 (25%)	200 (15%)	175 (20%)	150 (25%)
Fils	Ø mm	0,6 - 1,2	---	---	0,6 - 1,2	---	---
Bobines	Ø mm	200 max (300 opt.)	---	---	200 max (300 opt.)	---	---
Normes		EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10 S			EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10 S		
Degré de protection	IP	23 S			23 S		
Classe d'isolation		H			H		
Dimensions		500X220X425 mm			500X220X425 mm		
Poids	kg	16			16		

Voltages differents disponibles à la demande