

CTR12000

Poste de soudure entièrement automatique



Processus de régulation entièrement automatique, poste de soudage multi-fonction avec technique inverter de fréquence moyenne, refroidi par eau. Elaboré spécialement pour la réparation des tôles HLE, des aciers traités ou laminés. Avec une assurance de qualité concernant le processus de soudage (résultat du soudage).

Le terme « machine virtuelle »

se réfère à une technologie innovatrice de contrôle avec une assurance de qualité intégré, élaboré pour surveiller le processus de soudage du début jusqu'à la fin. Commence avec une définition de la situation initiale des parties à souder et se termine par la réalisation de la soudure.

Le processus peut être suivi en utilisant l'indicateur lumineux QM TM. Le système de l'assurance qualité inclus une base de données contenant tous les paramètres classifiés par types et épaisseurs des matériaux.

Un système automatique de blocage permet d'éviter la surcharge des fusibles. Le transfert des informations et la sauvegarde sont effectués par une clé MMC ou USB (selon le type de machine).



- Reconnaissance automatique de l'épaisseur totale des métaux grâce au système « Pulse-sonar ».
- Reconnaissance automatique des types de tôle (Normal/HLE) grâce à un générateur virtuel.
- Définition automatique du diamètre du point de soudure.
- Pince en C-transformateur incorporé en technologie de 10 KHz.
- Documentation des paramètres de soudure, grâce à l'utilisation du logiciel WinSpotQS* qui permet l'impression d'un rapport sur le travail effectué.
- Conforme aux nouvelles Directives EU 2004/40/EG des valeurs de limitation des expositions.
- Sortie de courant jusqu'à 12 kA. Performance de haute qualité « point par point ».
- Reproduction des points de soudure de 1ère monte.
- Mise à jour pour l'avenir via USB des différents paramètres de soudure des constructeurs automobiles.

Spécifications techniques

Poste de soudage CTR12000

Tension d'alimentation :	3 x 400 V 50 Hz
Puissance Maximum :	75 kVA
Fusible (réaction retardée) :	16-32 A
Type de protection :	IP 21
Catégorie d'isolant :	F
Pression d'air requise :	8 bar

Unité de puissance – transformateur/pince (10 KHZ)

Courant de sortie :	0-200 A
Alimentation de sortie :	560 V

Refroidissement

Puissance de refroidissement :	1000W
Capacité du réservoir :	20l
Débit :	6l/minute

Configuration

Dimensions (HxLxP) approximatif :	1220x680x800 mm
Poids approximatif :	95 kg

Informations techniques transformateur/pince

Informations connectiques

Courant primaire/Fréquence :	560V/10 kHz
Puissance primaire (100 % du rendement) :	20 kVA
Type de protection :	IP21
Catégorie d'isolant :	F
Type de refroidissement :	eau

Circuit de soudage

Circuit de soudage	env. 12 kA
--------------------	------------

Tension secondaire (circuit ouvert) :	12,5 V DC
---------------------------------------	-----------

Informations mécaniques

Puissance des électrodes :	0-5 kN
Poids (selon type de bras) :	11 kg
Longueur du câble :	6m

Le CTR12000 est fourni avec les accessoires:

Etrier de 40 mm,
refroidi par air



Etrier de 80 mm,
refroidi par eau



Etrier de 350 mm,
refroidi par eau



Etrier de 500 mm,
refroidi par eau



Coffret kit d'électrodes pour pince en C.



Support de roues



Accessoires en option :

Bras de support avec balancier



Équipement en option :

Soudage monopoints/ multifonctions (longueur du câble 2,5 m) avec marteau de redressage par inertie.

Documentation des paramètres de soudage

Avec la documentation grâce au logiciel WinSpotQS* les paramètres de soudage sont publiés et évalués selon chaque véhicule spécifique. Entre autre le programme sélectionné, l'épaisseur des matériaux, puissance des électrodes, résultat du soudage etc...

Après la réalisation des opérations de soudage, les paramètres sont ensuite reproduits sur une clé USB. Le résultat des points de soudure est transcrit sur l'écran de l'opérateur. Un rapport peut également être imprimé grâce au logiciel *En option uniquement, n'est pas compris dans la livraison standard.



www.car-o-liner.com



CAR-O-LINER®

Your safety - our mission

CAR-O-LINER est le leader reconnu sur le marché grâce à la distribution de ses produits de haute qualité et de son service après-vente exceptionnel.

Distributeur: