

MACHINES À SOUDER BOUT À BOUT SEMI-AUTOMATIQUES

Machine à souder bout à bout semi-automatique ø 200 à 500 mm - SA500

Machine à souder bout à bout semi-automatique pour tubes et raccords en PE, PP et autres résines thermoplastiques du diamètre 200 à 500 mm.

+ Produit

Contrôle automatique des opérations du cycle de soudage

- Prise en compte automatique de la pression de déplacement
- Mesure automatique de la hauteur du bourrelet avec un capteur dédié
- Choix de la norme de soudure
- Accompagnement aux différentes étapes de la soudure
- Seulement 2 opérations manuelles : retrait du miroir et contrôle de l'alignement des tubes
- Sauvegarde sur une clef USB

Élimination des risques / répétabilité / Traçabilité

- Aucun calcul nécessaire
- Juste sélectionner les données du tube (Ø et SDR) et la norme de soudure

Synergie avec les machines électrosoudables PLASSON

- Environnement informatique identique

Rabot : Pas de chaîne mais un entraînement par pignons

- Plus de réglage de tension de chaîne
- Meilleure transmission du couple moteur
- Robustesse et durabilité

Élément chauffant nouvelle génération

- Rapidité de chauffe
- Uniformité de la surface de chauffe
- Plaques chauffantes démontables



Caractéristiques techniques

Matière du tube	PE
Capacité de soudage	Ø 200 à 500 mm
Puissance maximale absorbée	11,3 kW
Pression maximale	140 bar
Tension d'alimentation	400 V - 3P+N 50/60 Hz 32 A Triphasée
Température de service	-5 à 35°C
Poids de la machine	420 kg
Dimensions caisse de transport	160 x 102 x 110 cm , 104 x 72 x 132 cm et 82 x 37 x 53 cm / 450 kg

Composition de la machine

- Châssis incliné avec 4 mors Ø 500 mm
- Miroir chauffant recouvert de PTFE (plaque démontable)
- Unité hydraulique semi-automatique et thermostat électronique
- Rabot électrique
- Support de rangement en acier pour le rabot électrique et le miroir chauffant

Jeux de mors non inclus.

Recommandations pour le groupe électrogène

Puissance maximale absorbée : 11,3 kW mini - Tension : 400 V - 3P+N 50/60 Hz 32 A Triphasée
Réseau monophasé - Il est préconisé de le surdimensionner.

Equipement recommandé pour la mise en oeuvre

Support de tubes avec rouleaux - ROL01



Grande tente - 2930800



Tente pop-up - 2930820



Enlève-bourrelets - 2991



Mors compatibles

Set de demi-mors pour machines bout à bout SA500 D280 à 450 - RED500



Jeu de demi-mors RID

Pour tubes Ø	Combinaisons des mors	Référence
200 mm	8 ½ mors Ø500x200	RED500200
225 mm	8 ½ mors Ø500x225	RED500225
250 mm	8 ½ mors Ø500x250	RED500250
280 mm	8 ½ mors Ø500x280	RED500280
315 mm	8 ½ mors Ø500x315	RED500315
355 mm	8 ½ mors Ø500x355	RED500355
400 mm	8 ½ mors Ø500x400	RED500400
450 mm	8 ½ mors Ø500x450	RED500450
500 mm	Pas besoin de mors	-