

MACHINES À SOUDER BOUT À BOUT SEMI-AUTOMATIQUES

Machine à souder bout à bout semi-automatique Ø 40 à 160mm - **SA160**

Machine à souder bout à bout semi-automatique pour tubes et raccords en PE, PP et autres résines thermoplastiques du diamètre 40 à 160 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 pignon

- 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

Matériau du tube	PE
Capacité de soudage	Ø 40 à 160 mm
Puissance maximale absorbée	2,9 kW
Pression maximale	160 bar
Tension d'alimentation	230 Volt 50/60 Hz – Prise Schuko - 16A
Température de service	-5 à 35°C
Poids de la machine	100 kg
Dimensions caisse de transport	120 x 80 x 80 cm / 115 kg

Composition de la machine

- Châssis incliné avec 4 mors Ø 160 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 : 2,9 kW mini - Tension : 230 V – 50/60 Hz
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 SA160 D40 à 140 - RED160



Jeu de demi-mors RID

Pour tubes diamètre	Combinaisons des mors	Référence
40 mm	8 ½ mors Ø160 x 40 mm	RED16040
50 mm	8 ½ mors Ø160 x 50 mm	RED160050
63 mm	8 ½ mors Ø160 x 63 mm	RED160063
75 mm	8 ½ mors Ø160 x 75 mm	RED160075
90 mm	8 ½ mors Ø160 x 90 mm	RED160090
110 mm	8 ½ mors Ø160 x 110 mm	RED160110
125 mm	8 ½ mors Ø160 x 125 mm	RED160125
140 mm	8 ½ mors Ø160 x 140 mm	RED160140
160 mm	Pas besoin de mors	-