



## SM 1LV

Machines à souder et à nettoyer

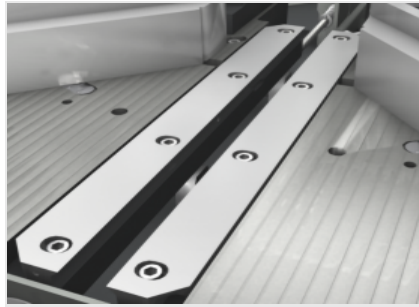


Soudeuse automatique à 1 tête pour angles à 90° et angles variables allant de 30° à 180° avec plaque chauffante descendante. Munie de limitation de cordon avec couteaux chauffés et réglables durant la configuration dans une plage s'échelonnant entre 0,2 et 2 mm, SM 1 LV prévoit des étaux verticaux coulissant sur des guides linéaires. La profondeur de fusion est réglable sur 2,5 ou 3 mm et les bras de support sont ajustables en hauteur. SM 1 LV peut être équipée de cales (option) et usiner n'importe quel type de profilés standard, en acrylique et pelliculé, ainsi que des profilés de grandes dimensions (profilés pleins). Dotée d'un système de changement rapide, elle facilite le nettoyage du film en Téflon. Le cycle de fonctionnement est contrôlé par un automate programmable, la plaque chauffante est contrôlée par un thermorégulateur numérique (réglable aussi bien en degrés C que F) et l'afficheur ACL permet de configurer le temps de chauffe et de soudage.



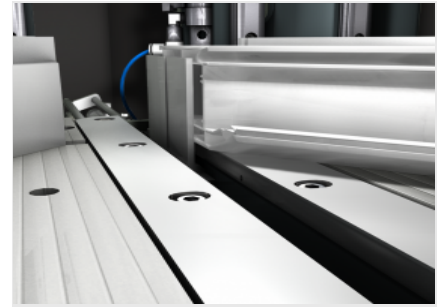
### **Interface données et diagnostic**

Un afficheur ACL visualise les données, ce qui permet de configurer le temps de chauffe et de soudage avec affichage de la durée résiduelle durant l'exécution du cycle. L'afficheur permet par ailleurs de montrer les erreurs dues à des dysfonctionnements ou à des anomalies durant le cycle. La température de ramollissement configurée est comparée à la température réelle afin d'améliorer l'étanchéité du joint de soudure et de signaler toute écart éventuel.



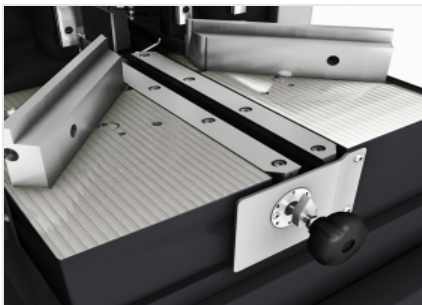
### **Limitation de cordon avec couteaux chauffés et réglables**

La taille du cordon de soudure est gérée par des limitations avec couteaux chauffés et réglables mécaniquement qui permettent de modifier l'épaisseur du cordon dans une plage comprise entre 0,2 et 2 mm. Contrôlée par un thermostat numérique, la température peut atteindre 50°C.



### **Réglage de la profondeur de fusion**

La profondeur de fusion peut être modifiée mécaniquement à hauteur de 2,5 ou 3 mm durant la configuration, ce qui permet d'adapter les caractéristiques du joint de soudure aux standards de l'entreprise et aux différents types de profilé.



### **Dispositif pour le soudage du 4ème angle**

Le positionnement de petits cadres pour le soudage du 4ème angle peut provoquer des difficultés à l'opérateur et des contraintes anormales sur le cadre. SM 1LV est dotée d'un dispositif qui limite la course de la butée intermédiaire et tire profit du mouvement précis des étaux pour l'insertion de la plaque à souder, simplifiant ainsi la manutention du profilé.

**CARACTÉRISTIQUES DE LA MACHINE**

Dimension de la plaque chauffante (longueur x largeur x épaisseur) (mm)	340 x 300 x 13
Réglage de l'angle de soudage	30° ÷ 180°
Largeur maximale du profil - soudage à 90° (mm)	140
Largeur maximale du profilé - soudage à 180° (mm)	230
Hauteur maximale du profil (mm)	200
Hauteur minimale du profil (mm)	40
Éloignement automatique en fin de soudage	●
Changement rapide des cales	○
Cordon de soudure (réglable durant la configuration) (mm)	0,2 ÷ 2
Couteaux de limitation des cordons chauffés	●
Contrôle de la température de soudage (°C)	0 ÷ 260
Contrôle de la température du cordon (°C)	0 ÷ 50
Réglage du temps de ramollissement	●
Réglage du temps de soudage	●
Puissance installée (kW)	3

Inclus ● Disponible ○