

## “Scellage thermique” pour matériaux complexes



Empreinte de scellage sur sac aluminium

saires au scellage doivent être importantes, aussi, nous disposons de matériels particuliers à ces applications.

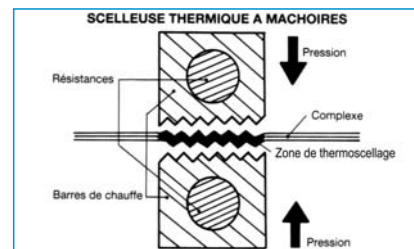
Il est facile de distinguer une scelleuse pour complexes d'une soudeuse pour matériaux plastique; les barres de chauffe de la scelleuse ne sont pas recouvertes de tissu de verre téflonné. En effet, les sacs complexes à base de papier, d'aluminium ou autres ne fon-

Les matériaux “complexes” peuvent être de différents types : papier/aluminium/polyéthylène-papier/polyéthylène - papier/aluminium/ + traitement pour scellage, etc, ainsi que de nombreuses combinaisons faisant varier l'épaisseur de chaque matériau en fonction de l'utilisation souhaitée. D'une manière générale et en raison de leur épaisseur, la pression et la chauffe nécessaires

dent pas et ne collent pas, donc aucune isolation est nécessaire ; ils peuvent être directement en contact avec une barre de chauffe. S'il est parfaitement possible de sceller des complexes légers sur une soudeuse pour plastique, le contraire n'est pas possible.

Sur les scelleuses thermiques, les deux mâchoires sont en permanence chaudes et ont au minimum une largeur de 10 à 15 mm. Il s'agit généralement de blocs de laiton, chauffés par une résistance dans la masse et contrôlés en température par un thermostat. Pour augmenter la pression et obtenir une meilleure résistance de scellage, les barres sont “crantées” et gaufrent le complexe.

Une fois le sac sorti de la scelleuse, le complexe est encore très chaud et le scellage prendra toute sa résistance après refroidissement.



## POLY - CELLO - BARRIERE - Pinces à souder portatives



Pince Poly

Pince Cello

Les pinces portables thermiques sont les plus petites de la gamme des soudeuses Audion. La température des deux barres de chauffe sur les modèles Cello et Barrière peut être modulée en 3 positions grâce à un commutateur placé sur le fil d'alimentation. Cette température est fixe sur le modèle poly. De par leur faible poids, 780 grammes, ces pinces sont très maniables. Il suffit de les fermer quelques secondes pour sceller un sac. Pour une meilleure pression et une plus grande facilité d'utilisation, elles peuvent être montées sur un support à pédale qui se place en bord de table.

### EXEMPLE D'APPLICATION

La pince Cello est idéale pour les travaux de laboratoire, le conditionnement à façon à domicile, la fermeture de housses à bout de bras.

• **Pince POLY** : destinée à la fermeture des petits sachets **en polyéthylène ou en polypropylène**. La barre de soudure de 1 mm de largeur, est recouverte d'un téflon.

• **Pince CELLO** : équipée de deux barres de chauffe, fermeture de sachets **complexes exclusivement** (pas de films plastique).

• **Pince BARRIERE** : barres de soudure plates. Ce modèle peut convenir au thermoscellage de cavalier de faible épaisseur.



Support et pédale de commande Réf : FFO



Réf : STD 150 support mural permettant d'accrocher.

REFERENCES	POLY	CELLO	BARRIERE
Largeur de soudure	1 mm	10 mm striée	10 mm plate
Type de sac	PE ou PP Uniquement	Tous types de matériaux complexes thermosoudables	
Longueur de soudure	150 mm	150 mm	150 mm
Voltage et consommation	220 V mono 35 W	220 V mono 65 W	220 V mono 65 W
Poids brut	0.9 kg	0.9 kg	0.9 kg
Emballage carton (cm)	22 x 22 x 10	22 x 22 x 10	22 x 22 x 10