

# SOUDEUSE THERMIQUE MECA ST 500

SIMA-MECA vous présente sa nouvelle soudeuse thermique sur sachets Tyvek/PE, dédiée à l'industrie médicale et pharmaceutique



## Caractéristiques techniques :

- ▶ barre de chauffe de 500 mm x 8 mm autorégulée
- ▶ Puissance de chauffe 1600 W.
- ▶ Dimensions 603 x 333 x h 372 mm.
- ▶ Commande par écran tactile et pilotage par automate
- ▶ Enregistrement des paramètres de production sur clé USB.

## Caractéristiques techniques :

### Température

- ▶ 4 régulateurs (PID) répartis sur la barre de chauffe pour une meilleure régulation.
- ▶ Communication (numérique) en ModBus entre le régulateur et l'automate permettant ainsi aucune perte d'information liée à la température.
- ▶ Plateau de chauffe fixe limitant l'usure des connexions électriques.
- ▶ Programmation horaire de la chauffe permettant une montée en température et une stabilisation de la température avant le démarrage de la production.

### Pression

- ▶ Consigne de pression pilotée numériquement. Uniformité de poussée.

### Temps

Le temps (au 100<sup>ème</sup> de seconde) est mesuré à partir du moment où la barre de chauffe est en contact avec le sachet et non pas au moment où on enclenche le cycle (le temps de montée peut être variable en fonction de l'usure).

### Général

- ▶ Traçabilité de chaque cycle sur clé USB (temps, température et pression).
- ▶ Mode étalonnage (temps, température et pression).
- ▶ Dossier QC, QI, QO, QP disponible sur demande moyennant surcoût.
- ▶ Conformité à la sécurité du travail.