

# THERMO SCELLEUSE POUR BLISTERS MECA SEAL 500

SIMA-MECA vous présente sa nouvelle thermo scelleuse dédiée à l'industrie médicale et pharmaceutique.



## Caractéristiques techniques

### Général

- ▶ Plateau de chauffe de 500 x 400 mm ou 600 x 400 mm.
- ▶ Puissance de chauffe 2000 W.
- ▶ Dimensions 790 x 600 x h 750 mm.
- ▶ Commande par écran tactile et pilotage par automate.
- ▶ Enregistrement des paramètres de production sur clé USB.
- ▶ Traçabilité de chaque cycle sur clé USB (temps, température et pression).
- ▶ Mode étalonnage (temps, température et pression).
- ▶ Étalonnage des paramètres machine sur demande, moyennant surcoût.
- ▶ Conformité à la sécurité du travail.

### Température

- ▶ 4 régulateurs (PID) répartis sur le plateau 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.

- ▶ Surface d'échange des résistances électriques quasiment égale à la surface du plateau de chauffe.
- ▶ Programmation horaire de la chauffe permettant une montée en température et une stabilisation de la température avant le démarrage de la production.
- ▶ Éjection du tiroir automatique pour éviter la surchauffe de l'outil de thermo scellage.

### Pression

- ▶ Montée de l'outil de thermo scellage contre le plateau de chauffe fixe permettant ainsi une meilleure planéité des plages de scellage.
- ▶ Consigne de pression pilotée numériquement. Uniformité de poussée.

### Temps

Le temps est mesuré à partir du moment où le plateau de chauffe est en contact avec l'outil de thermo scellage et non pas au moment où on enclenche le cycle (le temps de montée peut être variable en fonction de l'usure).

# SEALING MACHINE FOR BLISTERS MECA SEAL 500

SIMA-MECA presents its new sealing machine dedicated to the medical and pharmaceutical industries



## Specifications

### General

- ▶ Heating plate 500 x 400 mm or 600 x 400 mm.
- ▶ Heating power 2000 W.
- ▶ Dimensions 790 x 600 x height 750 mm.
- ▶ Touch screen and PLC Function.
- ▶ USB connection for data saving.
- ▶ Design for clean rooms (connection for air exhaust outside of clean rooms).
- ▶ Full traceability of each cycle by USB connection (time, temperature and pressure).
- ▶ Easy calibration mode (time, temperature and pressure).
- ▶ Anodized aluminum and stainless steel.
- ▶ Machine data calibration available on request at extra cost.
- ▶ Compliance with labour safety rules.

### Temperature

- ▶ 4 controllers and 4 probes for better heat control.
- ▶ Communication (digital) ModBus between the controller and the PLC allowing no loss of information related to temperature.
- ▶ Heating plate is fixed to reduce wear of electrical connections.
- ▶ Scheduling of heating to a temperature rise and stabilization before starting production.
- ▶ Automatic ejection of tray to prevent over heating of the sealing tool.

### Pressure

- ▶ Sealing tool raises up to the fixed plate heater allowing better flatness area sealing.
- ▶ Pressure set data controlled digitally for better uniformity of thrust.

### Time

Count down data starts when the sealing tool touches the heating plate (not when the cycle is started).