

AT-MIC-2006

Rutina de uso de la prensa de montaje automática SIMPLIMET 1000

La SIMPLIMET 1000 se utiliza para montar muestras con todo tipo de resinas termofraguables, incluyendo EPOMET, PROBEMET I y flalato de dialio.

Para opera de forma correcta con la embutidora SIMPLIMET 1000 se han de seguir los siguientes pasos:

- A. Comprobar la conexión a la corriente eléctrica
- B. Encender el dispositivo presionando el botón **“Power ON”**.
- C. Girar la manivela en sentido contrario a las agujas del reloj, elevar y retirar hacia un lado dejando el hueco libre.
- D. Pulsar **“Increase”** para extraer el molde separador que se colocara entre las dos muestras posibles a preparar.
- E. Con la ayuda del botón **“Decrease”** :
 - Verter un poco de resina en el hueco (EPOMET, PROBEMET I, etc)
 - Colocar la muestra
 - Terminar de rellenar el molde con la resina suficiente para crear la pastilla.
- F. En caso de querer preparar dos muestras a la vez, introducir el molde separador y repetir el paso E.
- G. Presionar el botón **“Decrease”** para bajar completamente las muestras.
- H. Cerrar el dispositivo centrando la manivela y presionando hacia abajo asegurando el cierre girando, en el sentido de las agujas del reloj aproximadamente 45°.
- I. Para acceder al menú, navegar en las distintas opciones e introducir los parámetros deseados para el embutido utilizar el botón **“Parameter Scroll ”** y pulsar **“Increase”** y **“Decrease”** para aumentar o disminuir los valores respectivamente. Los parámetros programables son:
 - Tiempo de calentamiento (**“HEAT TIME”**), indicado según la resina.
 - Tiempo de enfriamiento (**“COOL TIME”**), indicado según la resina.
 - Presión aplicada (**“PRESSURE”**), indicada según la resina.
 - Tamaño del molde(**“MOLD SIZE”**), (30 mm)
 - Temperatura (**“TEMPERATURE”**) indicado según la resina.

- J. En caso de querer preparar dos muestras a la vez, introducir el molde separador y repetir el paso E.
- K. Podemos modificar las unidades y el lenguaje utilizando los botones “**Increase**” y “**Decrease**” en la pantalla “**UNITS**” y “**LANGUAGE**” respectivamente.
- L. Cuando hallamos cerrado la máquina presionando hacia abajo y girando el cierre del molde en el sentido de las agujas del reloj aproximadamente 45°, pulsamos el botón “CYCLE START” para activar el ciclo.
- M. Una vez terminado el ciclo gire el cierre del molde en sentido contrario a las agujas del reloj 45° hasta que haga tope.
- N. Pulse el botón “**RAM MOVE**” para poner en movimiento el vástago y elevarlo.
- O. Gire el brazo de cierre del molde hacia un lado y retire la muestra endurecida.
- P. Ahora la SIMPLIMET 1000 esta lista para procesar una nueva muestra.