IF06-Termoconformadora

IF06. Termoconformadora
Tipo de recurso
Unidad de fabricación mecánica

El equipo disponible en el CICT ubicado en la dependencia A3-278 es una termoconformadora al vacío modelo Formech 508DT. El equipo permite termoformar una gran variedad de materiales poliméricos de una forma rápida, ya que su alta potencia (3.2 kW) realizan el calentamiento de la lámina en menos de 5 minutos.

El equipo dispone de dos ventanas de termoformado, permitiendo procesar láminas con dimensiones 51x46 cm y 25,5x23 cm con un espesor máximo de 6 mm, no obstante, el tamaño del modelo debe de ser menor a 46.6x41.6 cm y 21x18.6 cm respectivamente. En todos los casos la altura de termoformado máxima, y, por tanto, la altura máxima del modelo es de 185 mm.

El control programable LCD del equipo permite guiar el proceso, y realizar la programación de diferentes configuraciones y parámetros del proceso. El equipo dispone de un sistema auxiliar de vacío, el cual hará que, tras el calentamiento, la lámina polimérica, esta adopte la forma del modelo. Este mismo sistema hará presión positiva para ayudar al desmodeo tras el enfriamiento de la lámina termoformada.