

El modelo 686 de Formech es una máquina potente que hace sencillo el termoformado de las aplicaciones más exigentes. El pre-estirado proporciona un grosor más uniforme al material cuando se trabaja con moldes profundos, mientras que el autonivelado le indica al usuario que el material está listo para termoformar. Cuenta con unos calentadores de cuarzo de respuesta rápida que se distribuyen en 6 zonas de calentamiento independientes, lo cual contribuye a un preciso control del calor para lograr unos resultados uniformes y de



alta definición. La pantalla táctil en color con una interfaz intuitiva y 20 programas le permiten al usuario un manejo sencillo y cómodo.

Elementos principales

- Control lógico programable con pantalla táctil de 5 pulgadas
- Memoria de almacenamiento para 20 programas
- Calentadores de cuarzo con función standby variable
- 6 zonas de calentamiento independientes
- Mesa mecánica
- Pre-estirado
- Autonivelado
- Manómetro
- Regulador del flujo de vacío
- Bomba rotativa a paletas de ejecución en seco 16m³/h

Opciones

- Ventanas reductoras
- Sistema de ventilación mediante ventiladores
- Porta bobinas
- Pirómetro de calentamiento
- Placa de refrigeración
- Ruedas para poder mover el equipo
- Ajuste de la altura de la mesa
- Depósito de vacío
- Piezas de recambio

Especificaciones Técnicas

Área de formado		Tamaño de la lámina		Profundidad de termoformado máxima		Grosor máximo del material		Zonas de calentamiento		Tipo de calentador
646 x 620mm / 25.5 x 24.5"		686 x 660mm / 27 x 26"		320mm / 12.6"		6mm / 0.25" ⁽¹⁾		6		Cuarzo

Ancho	Alto	Largo	Peso	Requisitos de potencia para sistema monofásico	Europa: requisitos de potencia para sistema trifásico	Estados Unidos: requisitos de potencia para sistema trifásico	Consumo de energía	Requisitos de ventilación
960mm / 37.8"	1165mm / 45.9" ⁽²⁾	1932mm / 76.1"	260kg / 573lbs	208-240V / 40A	380-415V / 32A	208-220V / 40A	8.0kW	87 PSI / 6 bar

⁽¹⁾ con ciertos materiales de más de 4 mm de grosor puede ser necesario darle la vuelta a la lámina en la mitad del ciclo

⁽²⁾ La altura no incluye el ventilador de enfriamiento ya ensamblado

Entre los clientes de la 686 se encuentran:

- Domus Academy (Educación/Diseño – Italia)
- Lockheed Martin (Aeroespacial – Estados Unidos)
- RAF (Real Fuerza Aérea Británica – Reino Unido)
- Mechachrome (Automoción – Francia)
- Raytheon (Defensa I+D – Reino Unido)
- Revision Military (Defensa I+D – Estados Unidos)
- Xerox (I+D – Estados Unidos)
- Milan Cerny - Sklotex Plasty (Fabricante herramientas – República Checa)
- Polyfoam Kautschuk GmbH (Fabricante herramientas – Alemania)
- Jim Marshall Speakers (Diseño de prototipos – Estados Unidos)
- Neurospin (Investigación en neuroimagen – Francia)
- Microsoft (Electrónica – Estados Unidos)
- Google (Electrónica – Estados Unidos)
- Biofire Defense (Sector médico – Estados Unidos)

Más información o vídeos de productos en formech.es