

Mediante una máquina potente, la Formech 686 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
- Bomba rotativa a paletas de ejecución en seco 16m³ / hr

Opciones

- Ventanas reductoras
- Sistema de ventilación mediante ventiladores
- Porta bobinas
- Pirómetro de calentamiento
- Placa de refrigeración
- Regulador del flujo de vacío
- Ruedas para poder mover el equipo
- 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" | | 325mm / 12.8" | *6mm / 0.25" | 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" | 1932mm / 76.1" | 260kg / 573lbs | 208-240V / 40A | 380-415V / 32A | 208-220V / 40A | 8.0kW | 80 PSI / 5 bar |

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

Entre los clientes de la 686 se encuentran:

- Brunel University (Educación – Reino Unido)
- Domus Academy (Educación/Diseño – Italia)
- Lockheed Martin (Aeroespacial – Estados Unidos)
- RAF (Real Fuerza Aérea Británica – Reino Unido)
- Skoda (Automoción – República Checa)
- 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)
- Jim Marshall Speakers (Diseño de prototipos – Estados Unidos)
- Neurospin (Investigación en neuroimagen – Francia)
- Microsoft (Electrónica – Estados Unidos)
- Google (Electrónica – Estados Unidos)
- Polyfoam Kautschuk GmbH (Fabricante herramientas – Alemania)
- Kaleidoscope (Prototipos & Embalaje – Estados Unidos)
- Biofire Defense (Sector médico – Estados Unidos)
- Chuck Steel Ltd (Film & Video – Reino Unido)

Más información o vídeos de productos en formech.es