

La serie HD automática de Formech se presentó por primera vez en el mercado en 2002 y estableció un nuevo ratio precio-rendimiento para la producción mediante máquinas automáticas. Su prestigio a nivel internacional no ha cesado de crecer debido a la sencillez de su manejo, su eficiencia en el proceso de calentamiento, su diseño compacto que ocupa poco espacio y su precio accesible. Además, uno de los avances que incorpora la serie es el control mediante el Ciclo Visual de Formech con una pantalla táctil de 10 pulgadas de alta resolución. Este sistema permite comprobar de un vistazo el estado en el que se encuentra el ciclo de trabajo y ajustar los parámetros en tiempo real sin necesidad de interrumpir el ciclo en el que se está trabajando. Fruto del trabajo en común con nuestros usuarios de la HD de todo el mundo, hemos desarrollado una interfaz de usuario muy accesible para la persona que maneja la máquina a todos los niveles. Sus características técnicas estándar y la amplia gama de opciones, incluyendo los dobles calentadores

necesarios para los materiales más exigentes, sitúan a la serie HD como una máquina efectiva en cuanto a costes, así como muy versátil. Apple Inc., Nestlé y Cambridge University son algunos de los principales clientes que ya se benefician de las ventajas que ofrece la Serie HD de Formech.



Elementos principales

- Control lógico programable con pantalla táctil de alta resolución de 10 pulgadas
- FCV® (Ciclo Visual de Formech) con memoria de almacenamiento para 40 programas
- 20 zonas de calentamiento independientes
- Calentador neumático
- Marco de sujeción neumático
- Mesa neumática con regulador
- Ajuste de la altura de la mesa
- Pre-estirado
- Autonivelado
- Pirómetro de calentamiento
- Regulador del flujo de vacío
- Depósito de vacío
- Manómetro
- Cortina de luz de seguridad
- 2 ventiladores de refrigeración
- PIN para el acceso de control multi usuario
- Bomba rotativa a paletas de aceite 18m3/h
- Calentador / Llave de bloqueo de la mesa

Opciones

- Ventanas reductoras
- Sistema asistido con contramolde con control de velocidad
- Spray de pulverizado
- Placa de refrigeración
- Pirómetro de refrigeración
- Calentador doble actualizado
- Sensor de material transparente
- FA Remote Connectivity
- Piezas de recambio

> En el reverso encontrará las especificaciones técnicas y los clientes de la serie HD.

Más información o vídeos de productos en formech.com

Especificaciones Técnicas HD1000

Área de formado	Tamaño de la lámina	Profundidad de termoformado máxima	Grosor máximo del material	Zonas de calentamiento	Tipo de calentador	Ancho
960 x 960mm / 37.8 x 37.8"	1000 x 1000mm / 39.4 x 39.4"	600mm / 23.6"	6mm / 0.25" ⁽¹⁾	20	Cuarzo	2663mm / 104.8"
Alto	Max alto con sistema asistido	Largo	Peso	Requisitos de potencia para sistema monofásico	Europa: requisitos de potencia para sistema trifásico	Estados Unidos: requisitos de potencia para sistema trifásico
2350mm / 92.5"	3270mm / 128.7"	3779mm / 148.8"	1800kg / 3960lbs	n/a	380-415V / 80A ⁽²⁾	208-220V / 100A ⁽²⁾
Consumo de energía	Requisitos de ventilación					
40.0kW	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⁾ el consumo eléctrico puede ser mayor dependiendo de las opciones seleccionadas



Formech Cycle View



20 zonas de calentamiento independientes

Entre los clientes de la HD se encuentran:

- Cambridge University (Educación – Reino Unido)
- Bahrain University (Educación – Baréin)
- INSA (Educación – Francia)
- Nestlé France (Chocolate y repostería – Francia)
- Nestlé Switzerland (Chocolate y repostería – Suiza)
- Comco Plastics (Fabricante señales y expositores – Estados Unidos)
- Interform (Fabricante herramientas – Reino Unido)
- DPS Designs (Fabricante herramientas – Reino Unido)
- Berry Plastics Corp (Diseño – Reino Unido)
- Giannuzzi (Aeroespacial – Italia)
- Apple Inc (I+D – Estados Unidos)
- Makita (Embalajes – Reino Unido)

Más información o vídeos de productos en formech.com