

Équipée d'une table pneumatique, la Formech 686 permet de former des matériaux et applications complexes. Les systèmes d'auto-nivellement et de bullage (pré-étirage) permettent de former des modèles et plastiques plus complexes. Le système de bullage injecte de l'air sous le plastique afin de mieux répartir l'épaisseur du plastique au moment du formage. La fonction d'auto-nivellement permet d'injecter de l'air sous le plastique chaud afin d'éviter qu'il



ne s'affaisse. Les six zones de chauffe à Quartz permettent une répartition précise et uniforme de la chaleur. L'écran PLC tactile et intuitif permet une utilisation facile de la machine.

### Fonctions Clé

- Ecran PLC tactile couleur 5"
- Mémoire à 20 programmes
- Chauffe Quartz avec standby variable
- 6 zones de chauffe contrôlables indépendamment
- Table pneumatique
- Bullage
- Auto-nivellement
- Manomètre
- Régulateur de débit à vide
- Pompe à vide à palette 16m<sup>3</sup>/h

### Options

- Cadres de réduction
- Système de refroidissement
- Support bobine
- Pyromètre de chauffe
- Table de refroidissement du moule
- Roulettes fixées à la machine
- Hauteur de table ajustable
- Caisson de vide d'air
- Kit de pièces détachées

### Spécifications Techniques

Dimensions de formage		Taille de la feuille			Profondeur max. de formage	Epaisseur max. de la feuille	Zones de chauffe	Type de chauffe
646 x 620mm / 25.5 x 24.5"		686 x 660mm / 27 x 26"			320mm / 12.6"	6mm / 0.25" <sup>(1)</sup>	6	Quartz
Largeur	Hauteur	Profondeur	Poids	Alimentation électrique monophasée	Europe – Alimentation électrique triphasée	USA – Alimentation électrique triphasée	Consommation d'énergie	Alimentation en air
960mm / 37.8"	1165mm / 45.9" <sup>(2)</sup>	1932mm / 76.1"	260kg / 573lbs	208-240V / 40A	380-415V / 32A	208-220V / 40A	8.0kW	87 PSI / 6 bar

<sup>(1)</sup> Certains matériaux de plus de 4mm d'épaisseur peuvent avoir besoin d'être retournés à la moitié du cycle de chauffe

<sup>(2)</sup> Hauteur de la machine ne tient pas compte du système de refroidissement (en option)

### Quelques Clients de la Formech 686:

- Imodel (Modélisme – France)
- Usine à 5 pattes (Décors TV et Parc d'attractions – France)
- Salomon (Matériel de Ski – France)
- Lockheed Martin (Aérospatial – USA)
- RAF (Royal Air Force – GB)
- Mecachrome (Automobile – France)
- Raytheon (R&D Défense – GB)
- Xerox (R&D – USA)
- Milan Cerny Sklotex Plasty (Thermoformage – République Tchèque)
- Neurospin (Centre de recherche en neuro-imagerie – France)
- Microsoft (Électronique – USA)
- Google (Électronique – USA)
- Polyfoam Kautschuk GmbH (Thermoformage – Allemagne)
- Biofire Defense (Médical – USA)
- Chuck Steel Ltd (Film & Vidéo – GB)
- Brunel university (Education – GB)

Pour plus d'informations sur nos machines, visitez notre site Internet [formech.fr](http://formech.fr)