

Introduite pour la première fois chez Formech en 2002, la série HD possède une gamme de machines automatiques et offre une solution alternative aux machines de production beaucoup plus coûteuses. Des entreprises d'envergure mondiale ont été conquises par la série Formech HD. Son large succès s'explique notamment par sa facilité d'utilisation, son encombrement minimal, son prix accessible et sa gestion ultra précise des zones de chauffe. Cette série est équipée d'un écran PLC 10" haute définition. Le suivi des différentes étapes de production se fait en direct grâce au 'FCV' (Formech Vue du Cycle) et les paramètres peuvent être ajustés et mis à jour en temps réel, sans interrompre le cycle en cours. Les ingénieurs Formech ont collaboré de près avec leurs clients, afin de créer une interface aussi performante que compréhensible, pouvant ainsi satisfaire tous les utilisateurs, débutants comme avancés. La connexion à distance permet de s'as-

surer du bon fonctionnement de toutes les fonctions de la machine. La série HD comprend de nombreux équipements standard et un large éventail d'options. La série HD offre un excellent rapport qualité/prix et une grande capacité d'adaptation. La série HD s'est imposée à l'international et a fait ses preuves auprès de nombreux utilisateurs, comme Apple Inc. ou encore Nestlé.



### Fonctions Clé

- Commande PLC avec écran tactile haute résolution 10"
- FCV® (Formech Vue du Cycle) avec mémoire à 40 programmes
- 20 (HD1000) zones de chauffe contrôlables indépendamment
- Conduite pneumatique du plateau de chauffe
- Serre-flancs pneumatiques
- Table pneumatique avec régulateur
- Hauteur de table ajustable
- Bullage
- Auto-nivellement
- Pyromètre de chauffe
- Régulateur de débit à vide
- Caisson de vide d'air
- Manomètre
- Barrière immatérielle de sécurité
- Deux ventilateurs de refroidissement
- Accès opérateur multi-niveaux
- Pompe à palette avec graisseur 18m3/h
- Clé de verrouillage chauffage / table

### Options

- Cadres de réduction
- Assistance piston avec régulateur de vitesse
- Brumisateur
- Table de refroidissement du moule
- Pyromètre de refroidissement
- Double système de chauffe
- Capteur de matériau transparent
- Contrôle à distance FA
- Kit de pièces détachées

> Spécifications Techniques et clients de la série HD au verso.

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

### Spécifications Techniques HD1000

Dimensions de formage	Taille de la feuille	Profondeur max. de formage	Epaisseur max. de la feuille	Zones de chauffe	Type de chauffe	Largeur
960 x 960mm / 37.8 x 37.8"	1000 x 1000mm / 39.4 x 39.4"	600mm / 23.6"	6mm / 0.25" <sup>(1)</sup>	20	Quartz	2663mm / 104.8"

Hauteur	Hauteur max avec assistance piston	Profondeur	Poids	Alimentation électrique monophasée	Europe – alimentation électrique triphasée	USA – Alimentation électrique triphasée	Consommation d'énergie	Alimentation en air
2350mm / 92.5"	3270mm / 128.7"	3779mm / 148.8"	1800kg / 3960lbs	n/a	380-415V / 80A <sup>(2)</sup>	208-220V / 100A <sup>(2)</sup>	40.0kW	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> La puissance peut être supérieure et dépend des options sélectionnées avec la machine



Formech 'Vue du Cycle'



20 zones de chauffes contrôlables indépendamment (1 % de précision)

### Quelques Clients de la Série HD:

- Cambridge University (Education – GB)
- INSA (Education – France)
- Nestle France (Chocolat & Confiserie – France)
- Comco Plastics (Signalétique et affichage – USA)
- Interform (Thermoformage – GB)
- Giannuzzi (Aéronautique – Italie)
- Apple Inc (R&D – USA)
- Makita (Packaging – GB)
- Guillain (Thermoformage – France)
- Lycée Jean Macé Lanester (Education – France)

> Spécifications Techniques et clients de la série HD au verso.

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