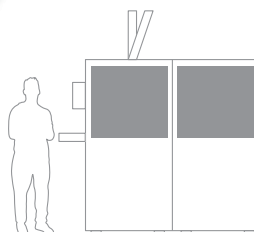


Die bereits im Jahre 2002 eingeführte HD Serie hat sich bis heute als seine zuverlässige und zugleich günstige Vollautomatik-Thermoformmaschine etabliert. Effizientes Heizungsmanagement, einfache Bedienung, geringe Stellfläche und ein realistischer Einstiegspreis haben der HD Plattenformmaschine international zur Anerkennung bei weltweit führenden Herstellern verholfen. Die weiterentwickelte Serie ist nun mit der 'FCV' (Formech Cycle View) Steuerung und einem 10" hochauflösendem Touch-Display ausgestattet. Der Produktions- und Zyklusstatus ist sofort erkennbar und alle Parameter können in Echtzeit ohne Unterbrechung des laufenden Produktionszyklus verändert werden. In enger Zusammenarbeit mit unseren HD Kunden und mittels der neuen übersichtlichen grafischen Oberfläche ist es Formech gelungen eine intuitive und einfach zu bedienende Automatik-Tiefziehmaschine anzubieten. Sie ist ideal für Anwender mit und ohne Erfahrung. Durch die optionale Doppelheizfunktion eignet sich die HD Serie für viele Einsatzgebiete im Bereich Thermoformen. Eine umfangreiche Standardausstattung

sowie die große Auswahl von Zusatzoptionen machen die HD Serie zu einer kosteneffizienten und vielseitig einsetzbaren Plattenformmaschine. Die Unternehmen Apple Inc., Nestle und Cambridge University profitieren bereits von der neuen HD Serie.



### Merkmale

- PLC Steuerung mit 10" hochauflösendem Touch-Screen
- FCV® (Formech Cycle View) mit 40 Programmspeicherplätzen
- Quarzheizung mit variablem Stand-By
- 16 unabhängig einstellbare Heizzonen
- Pneumatische Heizungsverfahung
- Pneumatischer Klemmrahmen
- Pneumatischer Tisch mit Geschwindigkeitsregulation
- Verstellbare Tischhöhe
- Vorblasen
- Stützluft
- Regulation Vakuumfluss
- Vakuumtank
- Vakuumanzeige
- Sicherheitslichtschranke
- Doppel-Kühlventilator
- Mehrbenutzersteuerung mit Pin-Login
- Drehschieber- vakuumpumpe, ölgeschmiert 18m3/h
- Heater / table interlock override

### Optionen

- Reduzierrahmen
- Oberstempel mit Geschwindigkeitsregelung
- Rollenhalterung
- Sprühnebelkühlung
- Wassergekühlte Werkzeugaufnahme
- Heizungspyrometer
- Kühlungspyrometer
- Upgrade auf 26 Heizzonen
- Kühlsystem-Upgrade
- Doppelheizungsversion
- Keramikheizung
- Servoantrieb Oberstempel
- Servoantrieb Tisch
- Fernwartung
- Verschleißteilepaket

> Technische Daten siehe Rückseite.

Weitere Informationen und Produktvideos finden Sie auf [formech.de](http://formech.de)

### Technische Daten HD686

Formfläche (mm / Zoll)		Materialgröße (mm / Zoll)		Maximale Ziehtiefe	Max Materialstärke	Anzahl der Heizzonen	Art der Heizung	Breite
647 x 622mm / 25.5 x 24.5"		686 x 660mm / 27 x 26"		350mm / 13.8"	6mm / 0.25" <sup>(1)</sup>	16	Quarz	1673mm / 65.9"
Höhe	Max Höhe mit Oberstempel	Tiefe	Gewicht	Stromversorgung Einphasig	Stromversorgung Europe – 3 Phasen	Stromversorgung USA – 3 Phasen	Gesamtstromverbrauch	Luftanschluß
2400mm / 96.1"	2696mm / 106.1"	2600mm / 102.4"	750kg / 1653lbs	n/a	380-415V / 32A <sup>(2)</sup>	208-220V / 40A <sup>(2)</sup>	11.0kW	87 PSI / 6 bar

### Technische Daten HD750

Formfläche (mm / Zoll)		Materialgröße (mm / Zoll)		Maximale Ziehtiefe	Max Materialstärke	Anzahl der Heizzonen	Art der Heizung	Breite
700 x 500mm / 27.5 x 19.7"		750 x 540mm / 29.5 x 21.2"		350mm / 13.8"	6mm / 0.25" <sup>(1)</sup>	16	Quarz	1673mm / 65.9"
Höhe	Max Höhe mit Oberstempel	Tiefe	Gewicht	Stromversorgung Einphasig	Stromversorgung Europe – 3 Phasen	Stromversorgung USA – 3 Phasen	Gesamtstromverbrauch	Luftanschluß
2400mm / 96.1"	2696mm / 106.1"	2600mm / 102.4"	750kg / 1653lbs	n/a	380-415V / 32A <sup>(2)</sup>	208-220V / 40A <sup>(2)</sup>	11.0kW	87 PSI / 6 bar

<sup>(1)</sup> Bestimmte Materialien ab 4mm Plattenstärke müssen für eine durchgängige Erwärmung gewendet werden  
<sup>(2)</sup> Je nach Ausstattung können die elektrischen Anschlußanforderungen größer sein

### Formech HD Series Kunden::

- Cambridge University (Ausbildung & Lehre – UK)
- Bahrain University (Ausbildung & Lehre – Bahrein)
- INSA (Ausbildung & Lehre – Frankreich)
- Nestle France (Schokolatier & Konditoren – Frankreich)
- Nestle Switzerland (Schokolatier & Konditoren – Schweiz)
- Comco Plastics (Schilderbau / Leuchtreklame – USA)
- Interform (Auftrags-Tiefziehen / Werkzeugbauer – UK)
- DPS Designs (Werkzeugbauer – UK)
- Berry Plastics Corp (Design – USA)
- Giannuzzi (Luftfahrt – Italien)
- Apple Inc (F&E – USA)
- Makita (Verpackungen – UK)

Weitere Informationen und Produktvideos finden Sie auf [formech.de](https://www.formech.de)