

# Formech 1250/1500

## Halbautomatische Großformat- Vakuum-Tiefziehmaschine

Die großformatige 1250/1500 Serie ist mit der intuitiven "FCV" (Formech Cycle View) und einem 7" Touchdisplay ausgestattet. Die große Formfläche und Ziehtiefe der 1250/1500 Thermoformmaschinen findet besonders in den Bereichen Automobilindustrie, Luftfahrt R&D, Schilder und Leuchtreklamen, als auch im Theater- und Filmgeschäft ihre Anwendung. Elektrische Heizungsverfahren, pneumatischer Klemmrahmen und der serienmäßig verbaute Vakuumtank ermöglichen eine schnelle und einfache Bedienung mit einem leistungsstarkem Vakuum bei kurzen Zykluszeiten. Bei der 1250er Maschine kommen standardmäßig Platten in der Größe 1220x1220 oder 1250x1250, bei der 1500er

Plattengrößen von 1500x1000 zum Einsatz, wobei mittels Reduzierrahmen auch kleinere Formate möglich sind. Im Vergleich zu großen platzraubenden Vollautomaten können mit der 1250/1500 Serie auch großformatige Tiefziehteile schnell produziert werden. Durch den einfachen Werkzeugwechsel, den guten Zugang zur Maschine sowie durch den Verzicht auf aufwendige Schutzumhausungen können unterschiedliche Projekte schnell hintereinander durchgeführt werden.



### Merkmale

- PLC Steuerung mit 7" hochauflösendem Touch-Screen
- FCV® (Formech Cycle View) mit 40 Programmspeicherplätzen
- Quarzheizung mit variablem Stand-By
- 25 (1250) / 18 (1500) unabhängig einstellbare Heizzonen
- Elektrische Heizungsverfahren
- Pneumatischer Klemmrahmen
- Pneumatischer Tisch
- Verstellbare Tischhöhe
- Vorblasen
- Stützluft
- Vakuumtank
- Vakuumanzeige
- Doppel-Kühlventilator
- Vakuumregulierung
- Mehrbenutzersteuerung mit Pin-Login
- Drehschieber - Vakuumpumpe ölgeschmiert 18m3/h

### Optionen

- Reduzierrahmen
- Heizungs-pyrometer
- Wassergekühlte Werkzeugaufnahme
- Verschleißteilepaket
- Fernwartung

### Formech 1250/1500 Kunden:

- KKTU Technical College (Ausbildung & Lehre – Malaysia)
- Big Apple Visual Group (Schilderbau / Displays – USA)
- US Candy Network (POS – Niederlande)
- Adornos (Schilderbau / Displays – Spanien)
- Jurgen Ahrberg (Schilderbau / Displays – Deutschland)
- Bolshoi Ballet Moscow (Film & Theater Set Design – Russland)
- Helsinki Theatre (Film & Theater Set Design – Finnland)
- Carnival Arts (Film & Theater Set Design – UK)
- Toyota Europe (Automobilindustrie R&D – Frankreich)
- Strongs Plastic Products (Automobilindustrie R&D – UK)
- BE Luftfahrt (Luftfahrt R&D / Produktion – Irland)
- JCB Aero (Luftfahrt Innenausstattung – Frankreich)
- FirstBuild (Haushaltsgerätehersteller – USA)
- Wybone Ltd (Bauwesen – UK)
- Embraer (Luft- und Raumfahrt – USA)

> Technische Daten siehe Rückseite.

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



### Technische Daten 1250

Formfläche (mm / Zoll)		Materialgröße (mm / Zoll)		Maximale Ziehtiefe	Max Materialstärke	Anzahl der Heizzonen	Heizung Art	
1180 x 1180mm / 46.5 x 46.5"		1220 x 1220mm / 48 x 48" 1250 x 1250mm / 49 x 49"		600mm / 23.6"	6mm / 0.25" <sup>(1)</sup>	25	Quarz	
Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht	Stromversorgung Einphasig	Stromversorgung Europe – 3 Phasen	Stromversorgung USA – 3 Phasen	Gesamtstromverbrauch	Luftanschluß
2113mm / 83.2"	2200mm / 86.6" <sup>(2)</sup>	3278mm / 129"	1050kg / 2315lbs	n/a	380-415V / 40A	208-220V / 68A	25.0kW	87 PSI / 6 bar

### Technische Daten 1500

Formfläche (mm / Zoll)		Materialgröße (mm / Zoll)		Maximale Ziehtiefe	Max Materialstärke	Anzahl der Heizzonen	Heizung Art	
1460 x 960mm / 57.5 x 37.8"		1500 x 1000mm / 59 x 39.4"		600mm / 23.5"	6mm / 0.25" <sup>(1)</sup>	18	Quarz	
Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht	Stromversorgung Einphasig	Stromversorgung Europe – 3 Phasen	Stromversorgung USA – 3 Phasen	Gesamtstromverbrauch	Luftanschluß
2413mm / 95"	2200mm / 86.6" <sup>(2)</sup>	2876mm / 113.2"	950kg / 2094lbs	n/a	380-415V / 40A	208-220V / 68A	25.0kW	87 PSI / 6 bar

<sup>(1)</sup> Bestimmte Materialien ab 4mm Plattenstärke müssen für eine durchgängige Erwärmung gewendet werden.  
<sup>(2)</sup> Höhe mit montiertem Kühlsystem