

# TM 2000

Hotmelt Handauftragsgerät

YOUR INNOVATION.  
OUR CHALLENGE.



## Handgerät zur Labor- und Musterfertigung

**Schnelllader mit hoher Schmelzleistung und  
stufenloser Temperatureinstellung**

Mit der Serie TM 2000 bieten wir Ihnen elektronisch geregelte Handauftragsgeräte zur Verarbeitung von Hotmelt-Polyamiden an.

Das System TM 2000-E, das Sie auch leihweise nutzen können, löst Aufgabenstellungen im Labor- und Versuchsbetrieb.

Das System TM 2000-Z ist für den Einsatz in Kleinstserienproduktion ausgelegt. Durch Montageständer und Zeitsteuerung sichert es reproduzierbare Ergebnisse.

Die Geräte der Serie TM 2000 lassen sich schnell befüllen.

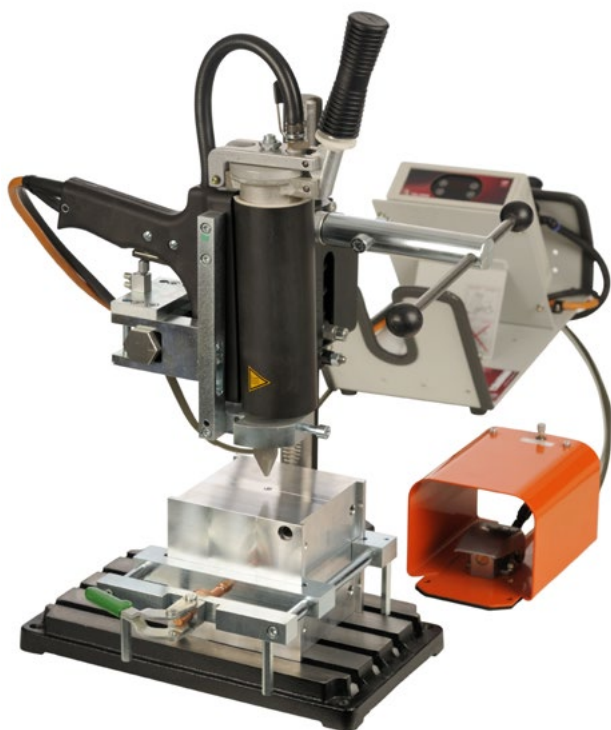
Sie zeichnen sich durch eine hohe Schmelzleistung und eine optimale Zeitsteuerung aus. Der Verguss erfolgt im Niederdruckspritzgussverfahren in einem Druckbereich von 1,5 bis 5 bar.

Die Temperatur ist mit einer Genauigkeit von  $\pm 1^\circ\text{C}$  stufenlos einstellbar. Eine niedrige Temperaturbelastung der Formteile ist gewährleistet. Die Verwendung von Aluminiumwerkzeugen bewirkt geringe Werkzeugkosten.

Die Produktion der Handpistolen der Serie TM 2000 erfolgt in Deutschland nach den hier gültigen Qualitätsstandards.

## TM 2000 | Technische Daten

Deutsch	Bezeichnung
Lieferumfang	Auftragsgerät, Versorgungseinheit
Gewicht (kg)	Gesamt: 8,8 kg, Handgerät: 1,6 kg, Versorgungseinheit: 7,2 kg
Stromanschluss	230 VAC/50 Hz/Schuko-Stecker
Leistungsaufnahme (W)	350 W
Schutzart (nach DIN IEC 34 T5)	IP30
Schutzklasse (nach DIN VDE 0720)	I (Schutzleiter-Anschluß)
Temperaturregelung	elektronisch
Temperaturbegrenzung (°C)	Schutztemperaturregler (260 ±11 °C)
Betriebstemperatur (°C)	50–250 °C
Temperaturkonstanz (°C)	±2 °C
Werkseitige Voreinstellung (°C)	180 °C
Temperaturanzeige	digital über LED-Display
Anheizzeit (min)	~10 min
Fassungsvermögen Schmelzbehälter (ml)	200 ml
Fördersystem	Druckluft
Druckluftanschluss (bar)	max. 8 bar (über Druckluftschlauch mit Schnellkupplung). Die Druckluft muß kondensat- und säurefrei sein.
Betriebsdruck (bar)	1,5–5,0 bar
Überdruckschutz	durch Sicherheitsventil begrenzt
Luftverbrauch (bei 5 bar Betriebsdruck)	~1 l pro Auslösung
Düsen (Standard)	Kegeldüse Ø 1,5 mm
Länge der Netzzuleitung (m)	2,75 m
Länge der Druckluftanschlussleitung (m)	3,00 m
Länge der Versorgungsleitung (m)	2,75 m



Werner Wirth GmbH

Hellgrundweg 111  
22525 Hamburg  
Germany

Tel. +49 40 75 24 91-0  
info@wernerwirth.com  
www.wernerwirth.com

**YOUR INNOVATION.  
OUR CHALLENGE.**

