



# Serie TM1100

Aufschmelzeinheiten Tanktechnik



Thermisch entkoppelte Materialversorgung



Applikationsbezogene Vergussköpfe

### Werner Wirth Systems und das Tutanchamun-Prinzip

Was hat der ägyptische Pharaο Tutanchamun mit Vergusstechnologie zu tun? – Ganz einfach: Seine Mumie blieb über Jahrtausende erhalten, weil sie vor schädigenden Einflüssen geschützt war. Gemäß dem Tutanchamun-Prinzip schützt Werner Wirth Systems Ihre elektronischen Bauteile für eine kleine Ewigkeit vor Feuchtigkeit, Temperaturschwankungen, Korrosion und Erschütterungen. Werner Wirth Systems steht für innovative Vergussmaterialien, Engineering-Dienstleistungen auf höchstem Niveau und individuell anpassbare Verarbeitungsmaschinen für den formgebenden Verguss.

### Serie TM 1100

Diese Hotmelt-Aufschmelzeinheit haben wir speziell für die Verarbeitung von Vergussmaterialien nach dem Tutanchamun-Prinzip entwickelt. Sie wird in Werner Wirth Systems Standardmaschinen und in komplexen Produktionslinien vom Stand-Alone-Betrieb bis zum Inline-Betrieb eingesetzt. Durch das runde Design und die Antihafbeschichtung lässt sich der Tank leicht reinigen. Präzise Temperaturführungen für Vorschmelzer, Tank, Pumpenbereich, Schläuche und Köpfe gewährleisten eine durchgängige, materialschonende Verarbeitung. Das pneumatisch angesteuerte Rücklaufmodul und die Präzisionszahnradpumpen sichern eine gleichbleibend hohe Qualität des Materials. Die Reproduzierbarkeit der Qualität wird durch mikroprozessorgesteuerte Bedieneinheiten für alle Verguss-Parameter garantiert.

Die selbstoptimierende PID-Temperatureinheit mit digitaler Anzeige der Soll- und Ist-Werte erstellt eine automatische Fehlerdiagnose. Mit Hilfe von Wochenzeitschaltuhren können Sie die Aufheizphasen so einstellen, dass Wartezeiten vermieden werden. Die integrierte Warmstartsensorik ermöglicht eine nahezu verzögerungsfreie Fortführung der Produktion im Anschluss an Pausen oder Wartungsphasen.

Das System wird in Deutschland nach den hier gültigen Qualitätsstandards hergestellt. Auch unser Service ist „made in Germany“: Der Werner Wirth Vor-Ort-Service und unsere Hotline stehen Ihnen gern zur Verfügung.

**Werner Wirth Systems GmbH**  
Hellgrundweg 111  
22525 Hamburg  
Germany

Tel +49 (0)40 878 86 89-0  
Fax +49 (0)40 878 86 89-26

systems@wernerwirth.de  
www.ww-systems.de



10l Tankvariante  
für erhöhten Materialbedarf



Eco-Variante TM1004  
für geringe Materialbedarfe

**Einfälle gegen Ausfälle - Komponentenschutz nach Maß**