

# hotcast Mundstückheizungen (Typ GMH)

## Einbau- und Lagerungshinweise

Sehr geehrter Kunde!

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in hotset-Heizelemente.

Die geschlossenen Mundstückheizungen von hotset zeichnen sich durch eine breite Palette unterschiedlicher Leistungsmerkmale aus. Damit können sie, an der jeweiligen Aufgabenstellung ausgerichtet, gezielt eingesetzt werden – Aufgabenlösungen also, die den Anforderungen der Praxis entsprechen.

Die geschlossene Mundstückheizungen von hotset sind Qualitätsprodukte, bei denen in sämtlichen Stufen der Entwicklung und Fertigung konsequent auf ein hohes Qualitätsniveau geachtet wird. Dieser Qualitätsstandard garantiert Ihnen bei Beachtung der technischen Hinweise über lange Zeiträume einen dauerhaft zuverlässigen Einsatz der Mundstückheizung.

Sollten Sie über die Hinweise hinaus weitere Fragen zum Einbau und zur Anwendung der hotset-Mundstückheizungen oder der weiteren hotset-Produktpalette haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



hotcast Mundstückheizungen (Typ GMH)  
Kompaktes System – breiter Nutzen!

### Einbau

- Heizelemente nur von unterwiesenem Personal anschließen lassen.
- Die Konen vor dem Einbau säubern.
- Vor dem Einbau Übereinstimmung der Konen am Gießhals und der Düse prüfen.
- Konen und Gewinde mit Montage-Spray einsprühen (besonders geeignet: hotset-Isolite-Spray).
- Vor dem Einbau einer neuen Mundstückheizung ist die Abdrückmutter aufzuschrauben.
- Zentrierung zwischen Gießhals und Werkzeug prüfen.
- Beim Einbau muss der Konus im Gießhals warm und das Mundstück kalt sein.
- Die Anlagefläche an der Mundstückspitze genau beachten:  
GMH 5 – 100, 1 x 45°  
GMH 125 – 200, 2 x 45°
- Die Mundstückspitze sollte so kurz wie möglich sein, um einen zu starken Temperaturabfall zu vermeiden.

### Anschlüsse

- Anschlussbereich gegen eindringendes Zink, Fette, Trennmittel und Öle schützen.
- Metallschläuche nicht knicken.
- Das Anschlussrohr vom Mundstückkörper aus nach unten richten.
- Zugspannung auf die Anschlussleitungen vermeiden.
- Anschlussspannungen beachten.
- Bei Heizelementen mit integriertem Thermoelement auf richtige Polung achten.
- Die Thermoelemente sind von den netzspannungsführenden Leitern nur durch eine Basisisolierung getrennt. Bei dem Anschluss der Thermoelementleitungen ist ein vollständiger Berührungsschutz sicherzustellen.

### Regelgeräte

- Nur NiCr-Ni-Regelgeräte mit Anfahrerschaltung einsetzen (passende Regelgeräte bei hotset erhältlich).

### Bedienung

- Heizelemente dürfen im Betrieb nicht mit brennbaren Materialien in Kontakt kommen.
- Um eventuelle Restfeuchtigkeit auszutreiben, die Temperatur langsam auf 100 °C anfahren lassen.
- Die geschlossene Mundstückheizung grundsätzlich maschinenseitig erden.
- Maximale Temperaturangaben der Material-Hersteller beachten.
- Die Zapfenkühlung soweit wie möglich herunterfahren.
- Achtung: Die geschlossene Mundstückheizung wird sehr heiß (Verbrennungsgefahr!).
- Mundstück nicht fremderwärmen (z. B. mit Flamme).
- Bitte beachten Sie, dass eine Temperaturführung der hotcast GMH oberhalb der normalen Verarbeitungstemperatur von ca. 430 °C unter Umständen zu einer eingeschränkten Lebensdauer führen kann!

### Lagerung

- Die geschlossene Mundstückheizung trocken lagern.

### Allgemeine Hinweise

- Zusätzliche Sicherheitshinweise, die sich für spezielle Anwendungsfälle ergeben könnten, entnehmen Sie bitte unserer Auftragsbestätigung.
- Werden unsere Heizelemente mit Anschlussleitungen ohne Isolierung (blanker AS) bzw. mit lösbaren Isolierungen (aufgeschobener GLS-Schlauch) geliefert, so hat der Kunde selbst dafür Sorge zu tragen, dass in jedem Fall Schutz gegen elektrischen Schlag besteht.