

## Heizkörper für die Kunststoffverarbeitung

**heatsystems** bietet ein umfangreiches Programm an Heizkörpern für die Beheizung von Maschinen, Maschinenteilen, Werkzeugen und Zylindern. Die häufigste Anwendung ist der Bereich Kunststofftechnik und Apparatebau.

**Die richtige Ausführung für Ihren Einsatz finden Sie anhand folgender Kriterien:**

- Betriebstemperatur
- Anforderung an die Dichtigkeit
- Oberflächen-Belastung

Art des Heizkörpers	Maximale Betriebstemperatur	Maximale Oberflächenbelastung
<b>Düsen-Heizkörper</b>		
Mikanit-Ausführung, Messingmantel	300 °C	3,5 W/cm <sup>2</sup>
Mikanit-Ausführung, Edelstahlmantel	500 °C	6,5 W/cm <sup>2</sup>
Keramik-Ausführung, Edelstahlmantel	500 °C	12,0 W/cm <sup>2</sup>
<b>Kern-Heizkörper</b>		
Mikanit-Ausführung, Messingmantel	300 °C	3,5 W/cm <sup>2</sup>
Mikanit-Ausführung, Edelstahlmantel	500 °C	6,5 W/cm <sup>2</sup>
<b>Keramik-Heizkörper</b>		
Zylinder-Heizkörper	400 °C	7,0 W/cm <sup>2</sup>
Rahmen-Heizkörper	350 °C	3,5 W/cm <sup>2</sup>
Boden-Heizplatte	300 °C	3,5 W/cm <sup>2</sup>

## Düsen-Heizkörper

**heatsystems** Düsen-Heizkörper zeichnen sich durch folgende Produkteigenschaften aus:

- Geringer Platzbedarf
- Besonders stabiler Aufbau
- Hohe Lebensdauer
- Kunststoffdicht
- Wasserdichte Ausführung auf Anfrage

### Standard-Ausführung:

Spannung: 230 Volt AC  
Anschluss: 45 Grad  
Anschlusskabel: mit Metallgeflecht  
300 mm lang

Auf Wunsch: Längere Zuleitung, montierte Stecker, Bohrung mit Bügel für ein Thermoelement.



*Düsen-Heizkörper, Edelstahl-Ausführung.*

## Keramik-, Zylinder-, Rahmen-Heizkörper, Bodenheizplatten

### KERAMIK-HEIZKÖRPER

Keramik-Heizkörper sind die ideale Lösung für hohe Oberflächenbelastung (max. 7 W/cm<sup>2</sup>) kombiniert mit hohen Temperaturen bis zu 400 °C. Als elektrischen Anschluß liefert **heatsystems** einen Anschlusskasten mit Kabelverschraubung, eine CEE-Steckvorrichtung oder eine Schräggarnitur mit Gerätesteckdose.

### ZYLINDER-HEIZKÖRPER

Die maximale Oberflächenbelastbarkeit für **heatsystems** Zylinder-Heizkörper beträgt 3,5 W/cm<sup>2</sup>, die maximale Betriebstemperatur liegt bei 350 °C.

### RAHMEN-HEIZKÖRPER

Druckplatten fixieren die Innenbänder auf dem Werkzeug. Aussparungen und Bohrungen sind möglich, auch mit Bügel oder Thermoelementbefestigung. Jede Seite des **heatsystems** Rahmen-Heizkörpers kann auf Wunsch separat beheizt und geregelt werden. Die maximale Oberflächenbelastung beträgt 3,5 W/cm<sup>2</sup>. Als Option erhalten Sie eine Ausführung mit auswechselbaren Innenbändern.

### BODENHEIZPLATTEN

Die maximale Oberflächenbelastbarkeit für **heatsystems** Bodenheizplatten beträgt 3,5 W/cm<sup>2</sup>.

**heatsystems** Bodenheizplatten werden mit Hilfe einer Druckplatte auf das Werkzeug gespannt, welche auf Wunsch mitgeliefert wird.



*Keramik-Heizkörper.*



*Rahmen-Heizkörper.*



*Zylinder-Heizkörper.*



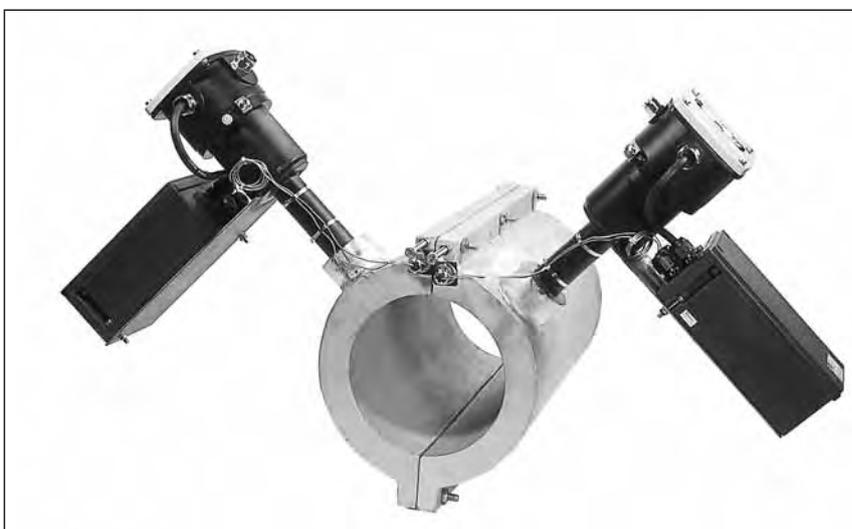
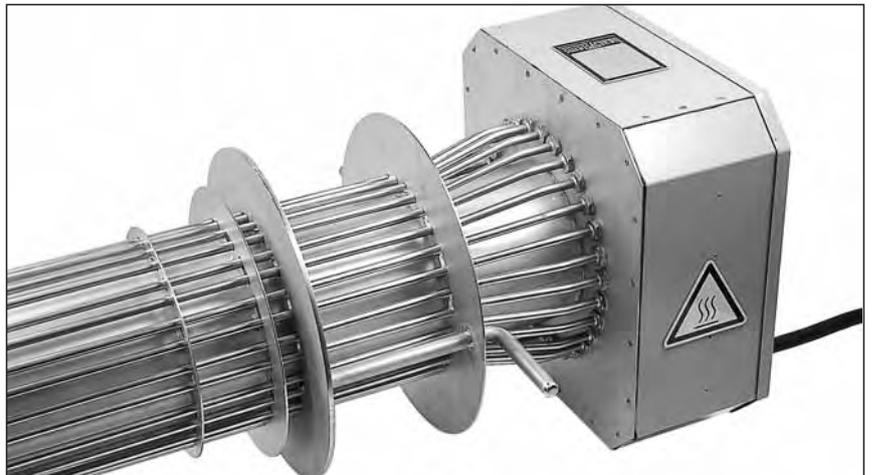
*Heizplatte.*

## ...für die Werkzeugbeheizung



*Bodenheizplatte in Aluminium-Guss-Ausführung. Durchmesser 650 mm. Leistung 10,0 kW bei 400 Volt 3ph. Einsatzgebiet: Behälterheizung.*

*Einsteck-Vorwärmer als Rezipienten-Heizung im Bereich Aluminium-Strangpressen.*



*Explosionsgeschützter Zylinder-Heizkörper in Ausführung aus Aluminium-Guss. Beide Hälften separat regelbar. Durchmesser 180 mm, Länge 600 mm.*