



Vorgeformte Heizelemente

Die optimale Lösung für die Temperierung von Formen und Flächen

Sie möchten Ihr Werkzeug konturnah und effizient beheizen?

*Das ist ganz einfach – mit den passend geformten Heizelementen von Freek.
Mit quadratischem oder rundem Querschnitt in diversen Abmessungen.*

Freek bietet ein umfassendes Portfolio an Produkten zur Beheizung von Formen und Werkzeugen. Je nach Anwendung greifen wir auf Rohrheizkörper, Heizpatronen oder HotMicroCoils zurück. Unsere Heizelemente sind die ideale Lösung für anspruchsvolle Anwendungen in der Heißkanaltechnik, Formwerkzeug- oder Plattenbeheizung. Sie bieten Flexibilität und Präzision durch ihre dreidimensionale Formbarkeit, die eine exakte Anpassung an komplexe Geometrien ermöglicht.

Fest und konturfüllend eingebettet in einer Montagenut überzeugen unsere Heizelemente durch eine effektive Wärmeübertragung und bieten eine gleichmäßige und zuverlässige Erwärmung von Formwerkzeugen und Heizplatten.



Typische Anwendungsbereiche

- Heißkanaltechnik
- Verteilerbalken
- Heizplatten
- Siegelplatten
- Schweißstempel
- Vakuumanwendungen

Ihre Vorteile im Überblick

- Runder oder quadratischer Querschnitt
- Lieferung der Heizung: gerade, gebogen oder montiert in Ihr Bauteil
- Optional: mit Leistungsverteilung oder integriertem Fühler
- Bis 750 °C Arbeitstemperatur
- Mit einseitigem oder beidseitigem Anschluss
- Werkstoff Edelstahl oder Nickel

Anwendungsbeispiel: Leistungsverteilung im Schweißbalken

Herausforderung:

- Bisherige Kundenlösung: Heizplatte mit vergossenen Rohrheizkörpern
- Langer Stillstand bei Ausfall durch lange Lieferzeiten und aufwendigen Austausch

Unsere Lösung:

- Fertigung von Edelstahlplatten mit gefrästen Nuten durch Kunden
- Montage quadratischer Heizpatronen vor Ort mit kurzfristigen Lieferzeiten
- Lagerhaltung von Ersatzheizungen für schnellen Austausch
- Leistungsverteilung und integriertes Thermoelement für erhöhte Prozesssicherheit



Jetzt Kontakt aufnehmen!



Michael Ablas

+49 2373 9590 14

m.ablas@freek.de

