Hochverdichtete Heizpatronen

Heizpatronen von Freek für technisch anspruchsvolle Anwendungen

Inhomogenes Temperaturprofil? Ausfälle und Maschinenstillstand durch defekte Heizpatronen?

*Freek-Hochleistungsheizpatronen für hohe **Präzision**, maximale **Effizienz** und **Prozesssicherheit***

Unsere Heizpatronen stehen für schnelle Erwärmung, präzise Temperaturführung und lange Lebensdauer. Dank hochwertigem Edelstahlmantel und hochverdichtetem Magnesiumoxid sind sie **robust**, **sicher** und auch bei hohen Temperaturen **zuverlässig**. Mit Durchmessern von **4 bis 31,8 mm**, vielfältigen Längen und Anschlussarten bieten wir Lösungen, die sich perfekt in Ihre Anwendung integrieren lassen. Ob Werkzeugbau, Kunststoffverarbeitung oder Flüssigkeitserwärmung, unsere Heizpatronen sorgen für eine gleichmäßige Wärmeverteilung und höchste Effizienz.

Quadratische Patronenquerschnitte in biegefähiger Ausführung ermöglichen kontur- und oberflächennahe Einbaupositionen, etwa in Siegelwerkzeugen oder Heizplatten. Weitere Varianten und Optionen wie Miniatur-Heizpatronen bis 3 mm Durchmesser, spezielle Mantelwerkstoffe, integrierte Thermoelemente, spezifische Leistungsverteilungen, separate Heizzonen sowie hochtemperaturfeste, feuchtigkeitsgeschützte oder vakuumgeeignete Anschlussausführungen erlauben es, für jede Beheizungsaufgabe die passende Lösung zu finden, besonders **für anspruchsvolle Anwendungen, die keine Kompromisse erlauben.**

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Maßgeschneiderte Lösungen** für ihre spezifische Anwendung
- **Robust & langlebig** durch hochverdichtetes MgO und Edelstahlmantel
- **Flexibel anpassbar** in Größe, Leistung & Anschlüssen
- **Präzise gefertigt** für enge Toleranzen und gleichmäßige Erwärmung
- **Breit einsetzbar** in Kunststoff–/Verpackungstechnik & Maschinenbau
- **Kurze Lieferzeiten** durch bewährte Standards und flexible Fertigung

Anwendungen

- Kunststoffverarbeitung
- Verpackungsmaschinen
- Maschinenbau
- Labor- & Verfahrenstechnik
- Flüssigkeitserwärmung
- Heizplatten

Anwendungsbeispiel: Präzise Temperatur im Analysegerät

Anforderung:
In einem Analysegerät eines Medizintechnik-Kunden führten Standard-Heizpatronen zu Temperaturabweichungen und ungenauen Messergebnissen.

Unsere Lösung:
Freek entwickelte eine **Miniatur-Heizpatrone mit integriertem Thermoelement**, exakt passend für die bestehende Bohrung. Ergebnis: Gleichmäßige Erwärmung mit homogenem Temperaturprofil für präzise Analysen und zuverlässigen Dauerbetrieb.

Frank Forstmann
+49 2373 9590 55
f.forstmann@freek.de

Noch Fragen? Gerne berate ich Sie persönlich!