



Flexible Silikon-Heizelemente

Die hocheffiziente Lösung zur homogenen Flächentemperierung

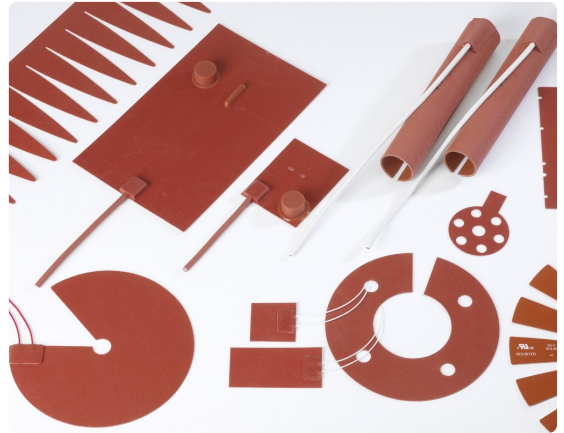
Beheizung von großer Fläche mit wenig Bauraum?

Das geht ganz einfach mit flachen oder vorgerundeten Silikonheizungen von Freek.

Ob rund, rechteckig oder polygonal; ob 6V, 230V oder 575V. Von -60 bis +250°C ist Vieles möglich.

Freek Silikonheizungen sind aus einer Vielzahl an Anwendungen nicht mehr wegzudenken. Besonders in engen Bauräumen glänzen Sie durch den flachen Aufbau und ihr flexibles, kundenindividuelles Design. Eine anwendungsbezogene Leistungsauslegung garantiert eine hocheffiziente Beheizung.

Die hohe Designfreiheit erlaubt bereits ab Stückzahl 1 eine einfache Installation auch an gerundeten oder unebene Flächen. Freek-Heizmatten können angespresst, mit Federn gespannt oder mit Selbstklebefolie angebracht werden. Zusätzliche Prozesssicherheit ist durch die Anbringung von Temperaturbegrenzern, PT 100, Thermoelementen und sonstigen Sensoren als Option möglich.



Ihre **Vorteile** im Überblick

- **Flexibilität:** Maximale Freiheit in Design, Form und Leistungsverteilung.
- **Anpassbarkeit:** Optimal für zylindrische, konische und gerundete Flächen.
- **Befestigung:** Kinderleicht mit Selbstklebefolie, gespannt mit Federn bzw. Bändern oder ab Werk aufvulkanisiert.
- **Prozesssicherheit:** Anbauteile wie z. B. Sensoren, Begrenzern, Sicherungen oder spezielle Anschlussleitungen nach Kundenwunsch.
- **Zertifizierungen:** Nach Bedarf UL/CSA - VDE - CE/UK CA - IP
- **Verfügbarkeit:** Standardabmessungen in 24h lieferbar.

Erfolgreiche Anwendungsgebiete von Freek-Silikonheizungen:

- Frostfrei halten von Antennen und **Parabolantennen**
- Vorerwärmung von **Batterien**
- Erhalt der Temperatur in **Schläuchen oder Rohren**
- Erwärmung von **Holz** vor dem Verbiegen (z. B. im Bogen- oder Geigenbau)
- Beheizung von Druckbetten in **3D-Druckern**
- Erhitzen von Aluminium-Heizplatten in der **Medizintechnik**
- Prozesswärme zur Herstellung von **Blisterverpackungen**
- Aufheizen von Platten in der **Waferfertigung**



Hendrik Janßen

+49 2373 9590 44

h.janssen@freek.de

Beispiele unserer Silikonheizungen:

Selbstklebend



Kinderleichte Montage

Vorgerundet



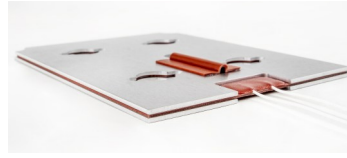
Passgenauer Sitz

Spiralheizung



Variable Durchmesser für Rohre

Mit Aluplatte



Homogene Wärmeverteilung

Mit Schaum



Reduzierte Wärmeverluste

Technische Änderungen vorbehalten.