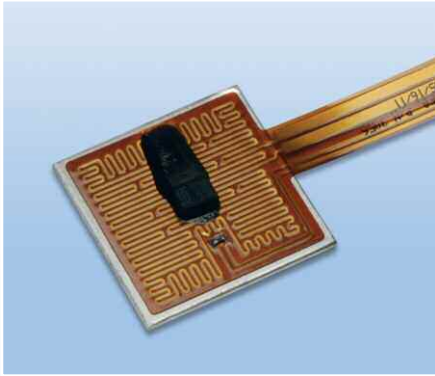


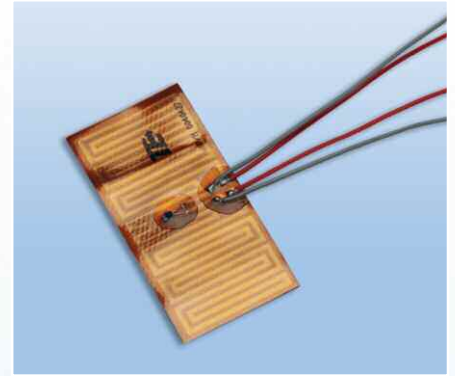
Beispiele kundenspezifischer Lösungen ...



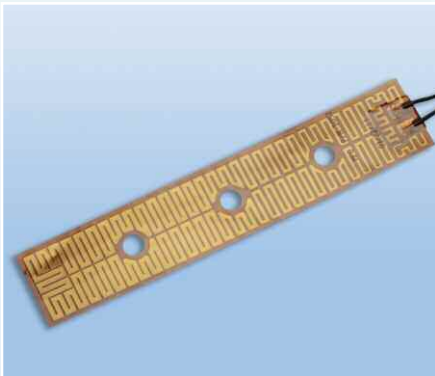
Kundenspezifische Kaptonheizfolie mit Anschlüssen als Flex-Ausführung und integriertem PT 1000



Kundenspezifische Kaptonheizfolie fertig konfektioniert mit Anschlüssen als Flex-Ausführung und integriertem NTC Temperaturfühler



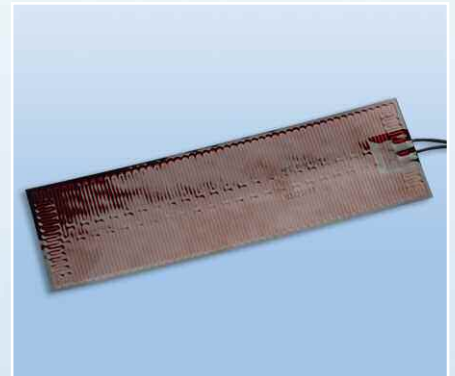
Kundenspezifische Kaptonheizfolie mit integriertem PT 100 und rückseitig aufgebrachter Aluminiumschicht



Kundenspezifische Kaptonheizfolie mit ausgesparten Löchern. Anschlusslitzen sind angeschweißt und zwischen den Kaptonschichten einlaminiert



Beheizung einer durch den Kunden vorgegebenen Form



Kaptonheizfolie mit rückseitig aufgebrachter Aluminiumschicht sowie einlaminierten und angeschweißten Litzen



Zwei Kaptonheizfolien mit Epoxyharz vergossenen Anschlüssen und fertig konfektioniert auf einem Stecker



Kundenspezifische Kaptonheizfolie mit rückseitig aufgebrachter Aluminiumschicht und integrierten PT 100 Temperatursensor



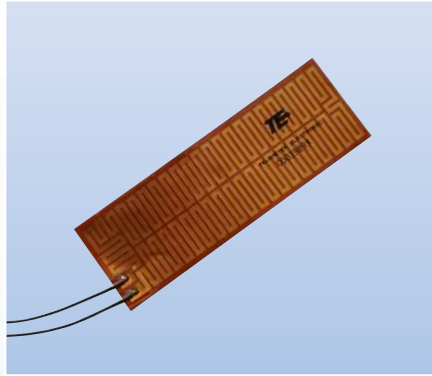
Drahtgewickelte Silikonheizfolie mit äußerst robuster Anschlusskabelausführung

... wir liefern Lösungen!

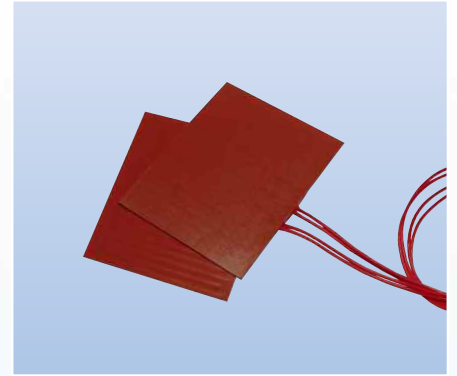
Gerne bieten wir auch Ihnen eine maßgeschneiderte Heizfolienlösung an. Dazu benötigen wir Ihre Spezifikationen, wie Spannungsversorgung, Heizleistung, Abmessungen, Aussparungen, Löcher oder integrierte Sensoren etc. Beachten Sie bitte, dass bei kundenspezifischen Heizfolien einmalige Werkzeug- bzw. Setupkosten entstehen.



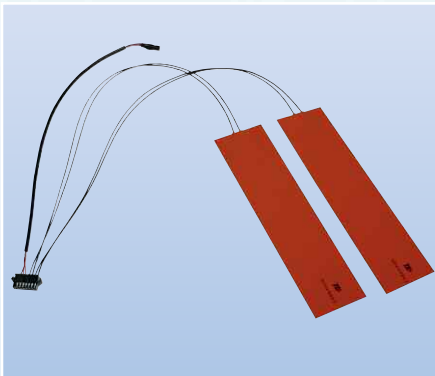
Silikonheizfolie in spritzwasserfestem Silikon mit integriertem Thermoelement und konfektioniertem Stecker



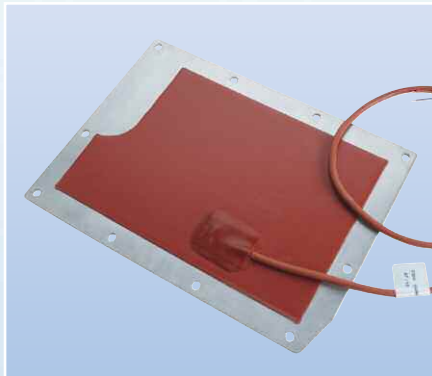
Beheizung einer durch den Kunden vorgegebenen Form



Heizfolien für Abgasanalysesysteme zur bestmöglichen Reproduzierung von Messwerten komplett fertig konfektioniert mit Stecker



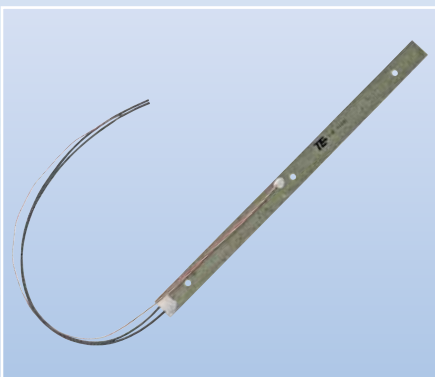
Beheizung eines Ticketsystems mit digitalem Temperatursensor und fertig konfektioniert mit Stecker



Beheizung der Metallplatte mit integriertem Bimetallschalter und Schmelzsicherung als Notabschaltung, sowie fertig konfektioniertem Kabel



Temperaturbereichserweiterung eines Decoders von -15 °C auf nun -46 °C



Kundenspezifische Mica- (Glimmer) Heizfolie mit aufgebrachtem Thermoelement Typ J



Silikonheizfolie mit integriertem Bimetallschalter aus ausgasungsfreiem Silikon für z. B. Bahnwendungen

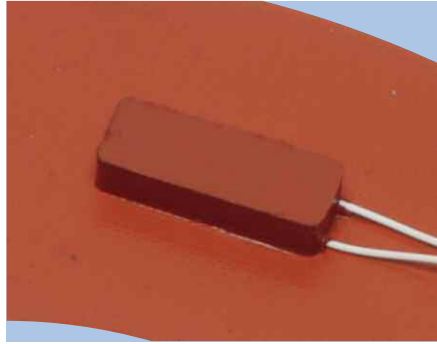
Nach Montage eines Lüfters, wird die, durch eine Heizfolie gewärmte Luft in eine Steuerung geführt. Nach Erreichen der Zieltemperatur schaltet ein eingebautes HiRel-Thermostat die Erwärmung durch die Heizfolie wieder ab.



... und interessante Details

Gerne bieten wir Ihnen eine kundenspezifische Heizfolienlösung mit der von Ihnen gewünschten Sensor- oder Sicherungsart an. Dabei stehen folgende Möglichkeiten zur Auswahl:

- Integrierter Bimetallschalter
- Integrierte Schmelzsicherungen
- Flex-Ausführungen
- Digitale Temperatursensoren
- Integrierte Temperatursensoren
- Integrierte HiRel-Thermostate



Integrierter Bimetallschalter

Die Heizfolie wird mittels Bimetallschalter spannungsfrei geschaltet. Der Bimetallschalter kann in der Heizfolie integriert, oder in der Anschlussleitung einkonfektioniert sein. Ein in der Anschlussleitung integrierter Bimetallschalter bietet den Vorteil, dass die Temperatur dort gemessen werden kann, wo Sie relevant ist und nicht genau an der Oberfläche der Heizfolie.



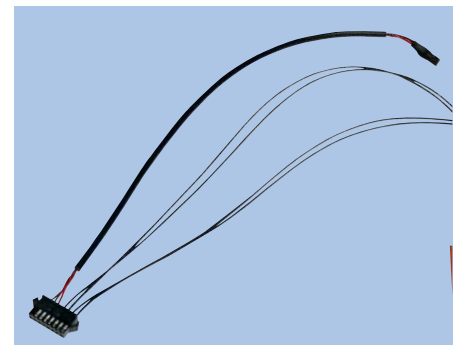
Integrierte Schmelzsicherung

Wird eine Heizfolie an der Grenze der Materialbelastung betrieben, kann mittels integrierter Schmelzsicherung eine Grenztemperaturüberschreitung verhindert werden. Dabei ist zu beachten, dass die Heizfolie nach einmaligem Auslösen der Schmelzsicherung nicht mehr funktionsfähig ist.



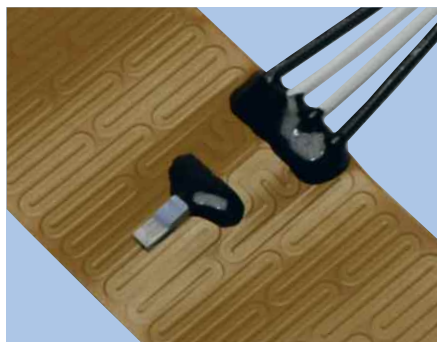
Flex-Ausführung

Kundenspezifische Kaptonheizfolie mit Anschlüssen als Flex-Ausführung und integriertem PT 1000.



Digitaler Temperatursensor

Beheizung eines Ticketsystems mit digitalem Temperatursensor und fertig konfektioniert mit Stecker.



Integrierte Temperatursensoren

Ob NTC, PT 100/1000 oder Thermoelemente, wir liefern die Lösung. Kundenspezifische Positionierung von Sensor und Anschlusslitzen möglich.



Integriertes HiRel-Thermostat

Nach Montage eines Lüfters, wird die, durch eine Heizfolie gewärmte Luft in eine Steuerung geführt. Nach Erreichen der Zieltemperatur schaltet ein eingebautes HiRel-Thermostat die Erwärmung durch die Heizfolie wieder ab.