

Vorgeformte Silikonheizungen und Montage

- Kundenspezifisches Design
- Geätzte Folien oder Drahtwickeltechnik
- Exakte, gleichmäßige Erwärmung
- Flexibel und leicht
- Feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- Großer Temperaturbereich
– 60 bis + 230 °C
- Auf Wunsch mit UL- und VDE-Zertifizierung
- Volle Unterstützung bei der technischen Auslegung



- Geprüfte Qualität
- Spezielles Design
- Kostengünstig
- Prompte Lieferung



Vorgeformte Silikonheizungen und Montage

Vorteile:

Silikonheizungen von HTS sind für alle Anwendungen geeignet, bei denen eine exakte und eingehende Erwärmung erforderlich ist. Silikonheizmatten sind dünn und leicht, haben eine geringe thermische Masse und deswegen hervorragende Heizeigenschaften sowie ein schnelles Ansprechverhalten auf die Temperaturregelung.

Der weitgefaste Anwendungsbereich für Silikon bei Temperaturen von -60 bis $+230$ °C sowie seine hervorragenden elektrischen Eigenschaften sind deutliche Vorteile im Vergleich zu anderen Heizmethoden.

In Anwendungen, bei denen die Heizmatte um Rohrleitungen mit geringem Durchmesser gelegt werden soll, kann durch die Verwendung vorgeformter Produkte ein exakterer Sitz erzielt werden. HTS kann Silikonheizelemente formen und vulkanisieren, die um den gesamten Umfang oder nur um Teilsegmente exakt zu einem beliebigen Rohrdurchmesser passen. Diese Heizelemente können zur Befestigung mit separaten Riemen versehen oder durch RTV-Silikonverklebung oder selbstklebende Beschichtung dauerhaft installiert werden.



Thermische Steuerung:

Unsere Heizelemente können mit einer umfassenden Reihe von thermischen Steuerelementen ausgerüstet werden. Die Palette reicht von Thermoelementen über Platinsensoren bis zu Temperaturbegrenzer. Es können auch Taschen und Einhausungen vorgesehen werden, in die der Kunde dann seine eigenen thermischen Steuerelemente wie PT100 und Kapillarthermostate einbauen kann.