

Produktdatenblatt

Silikonheizmatte, temperaturbegrenzt

Typ „TH“



Standartmatte z.B. für Längs- und Rundnähte



Spezialheizmatte für Rohrdurchführungen

Anwendungsbereiche:

Diese für die Vorwärmung von Stählen speziell angepasste temperaturbegrenzte Silikonheizmatte ist in allen erdenklichen Formen lieferbar. Sie wird zum Vorwärmen von Stählen bis max. 150°C verwendet. Die Heizmatte ist biegsam und robust. Sie kann mit kleinen Magneten sehr leicht an den vorzuwärmenden Stahl optimal angebunden werden. Durch die Temperaturbegrenzung in der Heizmatte selbst, können auch ohne Verwendung einer Regelung enorme Energieeinsparungen im Vergleich zu herkömmlichen Heizmatten erzielt werden.

Systemvorteile:

- ◆ Energieersparnis durch Temperaturbegrenzung und die geringe Dicke der Heizmatte
- ◆ gute Wärmekopplung durch die enorme Flexibilität
- ◆ lieferbar in angepassten Formen und Leistungen
- ◆ weitestgehend geruchsneutral auch bei Volllast
- ◆ robuste Bauweise und in Verbindung mit der Temperaturbegrenzung auch eine hohe Lebensdauer bei korrekter Anwendung
- ◆ für rauhe Arbeitsbedingungen auch mit zusätzlicher Schutzschicht lieferbar (Typ „THX“)

Unsere Silikonheizmatten tragen das CE-Zeichen.

Technische Daten:

Heizleiterwerkstoff	CuNi-, bzw. NiCr-Legierung
Mantel- und Isolierwerkstoff	Arlon-Silikon / Weichsilikon
Abmessungen	Nach Kundenwunsch
Mindestbiegeradius	>10mm / >5mm
Isolationswiderstand	10MΩ
Nennspannung	max. 110 VDC
Nennleistung	nach Anwendung
Besonderheit	flexibel, sehr dünn, temperaturbegrenzt