

## ELEMENTI RISCALDANTI FLESSIBILI IN SILICONE

Elementi progettati appositamente per il riscaldamento di superfici metalliche. L'omogeneità termica sviluppata sulla superficie dell'elemento riscaldante, permette di evitare fenomeni di dilatazione anomala e disuniformità di calore nell'apparecchiatura, gestendone tutta la potenza con la massima efficacia. La realizzazione con isolamento in silicone, garantisce massime prestazioni fino a temperature di 200 °C; la pellicola adesiva ad alto tenore di adesività su acciaio e plastiche, ne favorisce la semplicità in applicazione e l'ottimo scambio termico con la superficie. La possibilità di eseguire elementi "su misura", favorisce l'adattamento a molteplici soluzioni tecniche.

Di seguito le principali caratteristiche dei riscaldatori flessibili in silicone:

- Flessibilità e configurazione secondo le esigenze richieste o dimensioni standard;
- Spessori estremamente ridotti;
- Distribuzione termica uniforme;
- Possibilità di avere potenze specifiche diverse sullo stesso elemento;
- Semplicità di montaggio/applicazione attraverso lo strato di adesivo;
- Possibilità di equipaggiare gli elementi con regolazioni termiche (termostati, protettori, PT100, sonde J/K ecc.);
- Riduzione delle dispersioni termiche;
- Tensioni di progettazione da 1V a 400V;
- Possibilità di doppia alimentazione 115-230V per stesso elemento riscaldante;



### DATI TECNICI

Spessore: min: 0.8mm max: 3.0mm  
 Lunghezza: min: 20mm max: 2800mm  
 Larghezza: min: 20mm max: 600mm  
 Potenza specifica: min: 0,02W/cm<sup>2</sup> max: 3.0W/cm<sup>2</sup>  
 (termoregolata)

Tensione: min: 1.0V max: 400V  
 Temperatura: min: -60 °C max: 200 °C  
 Customizzabile: Si

### SETTORE / Applicazioni

MEDICALE/Autoclavi dentisti, Strumenti per analisi di laboratorio e diagnostica  
 LAVAGGIO INDUSTRIALE/ Lavaggio a Ultrasuoni  
 IMPIANTI PRODUZIONE BIRRA/ Vassoi e fasce fermentazione  
 CATERING EQUIPMENT / Piani caldi, Bagno maria, Carelli trasporto vivande,  
 Asciuga stoviglie, Lavastoviglie industriali, Buffet & Snack  
 MACCHINE GELATO/Pastorizzatori  
 MACCHINE CIOCCOLATO/ Tramogge, griglie, contenitori  
 VENDING MACHINES / Anti-appannamento, Evaporazione, Riscaldamento liquidi  
 ESTHETICS / Scalda cera, Saune-bagno turco, Termoterapia, Scaldasalviette  
 AUTOMOTIVE / Scalda coppa dell'olio, Riscaldatore batteria  
 REFRIGERAZIONE/ Evaporazione vaschetta raccolta condensa  
 MACCHINE IMBALLAGGIO/ Saldatura buste  
 MACCHINE PER IL LEGNO / Presse incollaggio contenitori colle-resine  
 MACCHINE PER NASTRI TRASPORTATORI/ Saldatura nastri  
 PRESSE/ Riscaldamento piani  
 CELLE AD IDROGENO/ Preriscaldamento sistema  
 ARIA CONDIZIONATA/Antigelo scambiatori a fascio,  
 Fascia antigelo ventilatori unità condensante,  
 Riscaldatori olio carter compressori  
 MOTORI ELETTRICI / Anticondensa  
 PLOTTER E GRAFICA/ Scivolo riscaldato  
 SABBIAIRICI/Deumidificazione abrasivi

