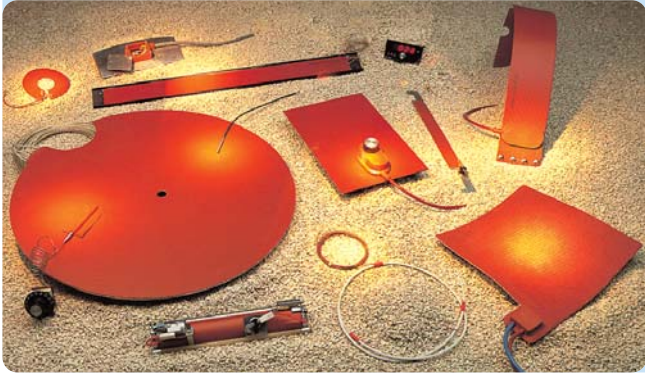


Superfici scaldanti in silicone



Soluzioni personalizzate
per serie di piccole e grandi
dimensioni
adatte al vostro utilizzo

Operativi da più di 20 anni, noi progettiamo e produciamo superfici scaldanti in silicone per temperature di impiego fino a 240°C. Le differenti richieste dei nostri clienti provenienti da vari settori industriali ci hanno portato a creare la produzione di soluzioni singole e personalizzate.

Giornalmente utilizziamo ben oltre 2 milioni di riscaldamenti in silicone HORN. Esperienza sulla quale potete contare.

Elementi riscaldanti flessibili piani in forme geometriche specifiche

Sono disponibili varie forme geometriche:

Rettangoli / Cerchi / Anelli / Romboidi / Trapezi

Tappeti di grandi dimensioni fino a 2000 x 1000mm / strisce scaldanti fino a 2,5 m di lunghezza

Manicotti scaldanti presagomati e semigusci per tubi

E' possibile fare tagli o fori negli elementi scaldanti

Il riscaldatore può essere vulcanizzato direttamente in fabbrica sul componente da riscaldare. Se si vuole applicare il riscaldamento di proprio pugno, è disponibile anche una versione autoadesiva. Inoltre, si possono gli elementi scaldanti si possono incollare sul vostro elemento funzionale con una colla adesiva vulcanizzata a freddo.

Applicazioni

Riscaldamento di vasche e imbuti / riscaldamento di contenitori / fornelli / riscaldamento di ugelli / riscaldamento di tubi / riscaldatori vulcanizzati su lamine di irradiazione calore o profili

Temperature di esercizio

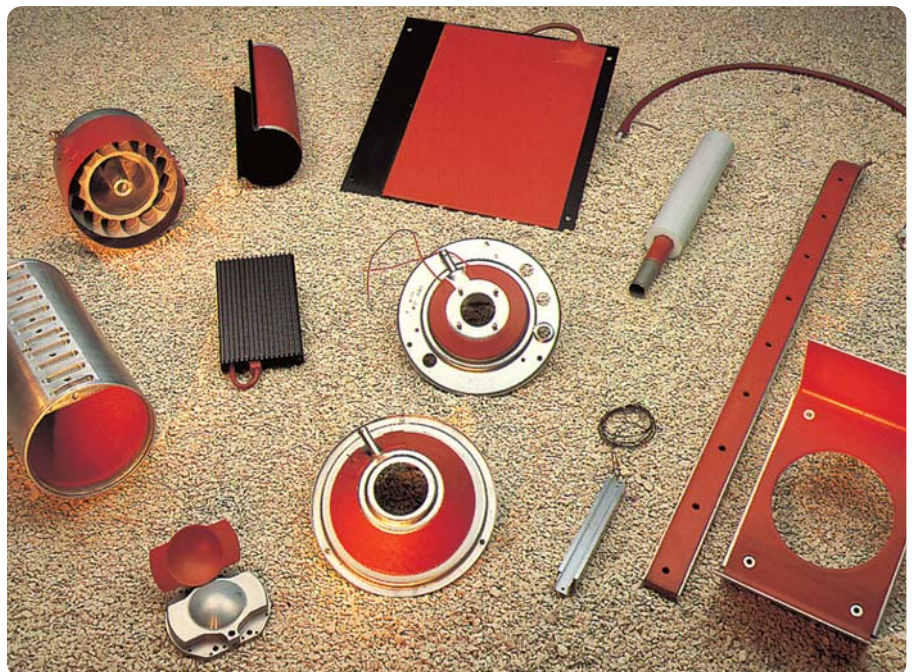
Con vulcanizzazione da -60 a 240°C

Con pellicola adesiva da -40 a 150°C

Tipi di montaggio

Vulcanizzazione / pellicola adesiva / vulcanizzazione a freddo con silicone / pressione mediante piastre di pressione / nei contenitori e sui tubi, il manicotto di riscaldamento viene fissato mediante molle

I case studies riportati da differenti settori indicano la multifunzionalità di questo sistema di riscaldamento.



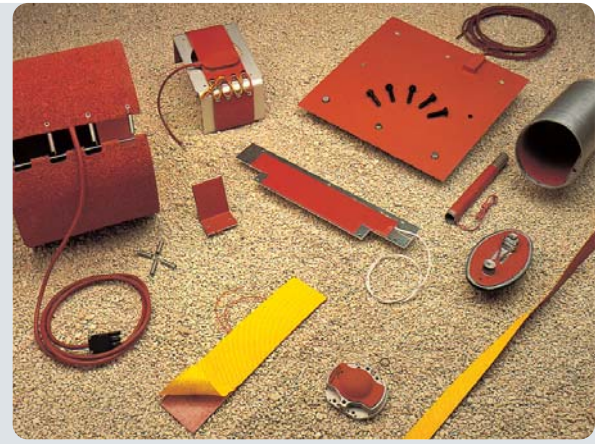
Temperatura del riscaldatore in silicone

Se è richiesto solo il mantenimento della temperatura, spesso la temperatura può essere regolata dalla resistenza interna della bobina di riscaldamento per cui non occorre alcun sistema di controllo esterno.

Se si deve mantenere esattamente una determinata temperatura, sono presenti diversi sistemi di controllo, sorveglianza o limitazione della temperatura.

La massa ridotta e il contatto termico diretto consentono di ottenere un elemento di riscaldamento rapidamente e facilmente regolabile. A causa della risposta quasi istantanea, il riscaldamento in silicone può essere regolato in modo molto preciso con tutti i comuni sistemi di controllo.

Il sensore di temperatura e il regolatore di temperatura possono essere incorporati in fabbrica nell'elemento di riscaldamento. La scelta, il collocamento e il fissaggio del sistema sono concordati in fase di progettazione del sistema riscaldante insieme a voi. Sono disponibili un gran numero di componenti standardizzati.



Altri prodotti in silicone HORN

Nell'ingegneria meccanica, nella tecnologia medica, nella terapia fisica e in altri settori che utilizzano il silicone HORN.



Noi sviluppiamo, produciamo e vendiamo:
pezzi sagomati in silicone (stampaggio e vulcanizzazione) / elettrodi / composti di silicone-metallico / composti di silicone-Teflon / combinazioni di silicone da materie prime elettricamente conduttrici e non / stampi in silicone

www.horngmbh.com

HORN

Vi preghiamo di contattarci per ulteriori informazioni. Saremo felici di lavorare con voi e trovare la soluzione migliore per il vostro utilizzo.

Harald Knobelspies

T 077 31/78 03 14
F 077 31/78 03 92
knobelspies@horngmbh.com

Peter Abele

T 077 31/78 03 15
F 077 31/78 03 92
abele@horngmbh.com

Elona Scherle

T 077 31/78 03 16
F 077 31/78 03 92
scherle@horngmbh.com

Petra Schieke

T 077 31/78 03 17
F 077 31/78 03 92
schieke@horngmbh.com

Regina Müller

T 077 31/78 03 60
F 077 31/78 03 90
mueller@horngmbh.com