



HT Spa

Via Conegliano, 73/B - 31058 Susegana (TV) - Italy

DOMESTIC SALES - Tel. +39 0438 454294 - vendite@htspa.it

EXPORT SALES - Tel. +39 0438 454290 - sales@htspa.it

Fax +39 0438 62788

www.htspa.it

HT Heizelemente Deutschland GmbH
Brinkeweg 18 - 33758 Schloss Holte-Stukenbrock
Tel: +49 5207 99 12 29 0 - Fax: +49 5207 99 12 29 19
info@ht-heizelemente.de
www.ht-heizelemente.de

HT SpA reserves the right to change at any time specification and other information included in this catalogue without notice.



ADVANCED HEATING SOLUTIONS

PROGRAMMA PER IL RISCALDAMENTO INDUSTRIALE

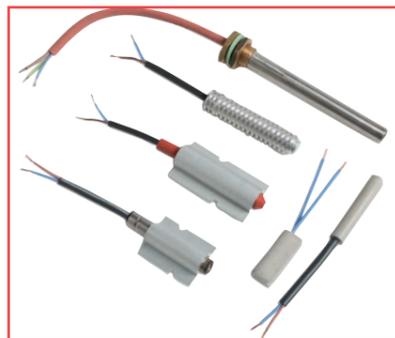
www.htspa.it

PROGRAMMA PER IL RISCALDAMENTO INDUSTRIALE



RESISTENZE A CARTUCCIA

HT offre resistenze ad alto, medio e basso carico specifico, disponibili in un'ampia gamma di potenze e tensioni, sia in misure metriche che in pollici. Adatte per un grandissimo numero di applicazioni industriali possono essere completate con termocoppia incorporata J o K, cavi speciali per altissime temperature e/o con guaine metalliche di protezione. È possibile fornire le resistenze con differenziazione di potenza. HT è in grado di proporre anche resistenze omologate UL-CSA.



RISCALDATORI PTC

I riscaldatori PTC autoregolanti (Positive Temperature Coefficient) hanno la peculiarità di erogare la potenza massima alle temperature più basse, mentre all'aumentare delle stesse il consumo si riduce. L'autoregolazione consente inoltre di eliminare i controlli di temperatura del sistema. I riscaldatori PTC, per loro prerogativa, possono essere utilizzati completamente immersi in un liquido, inseriti in una massa metallica oppure in appoggio esterno con funzione di antigelo.



HIFLOW

HiFlow è un sistema di riscaldamento integrato e compatto, ideato per soddisfare e risolvere la necessità del controllo costante della temperatura. L'intera gamma dei sistemi HiFlow prevede applicazioni in numerosi campi industriali ove richiesta la termoregolazione attraverso olio o acqua. La resistenza non viene mai a contatto diretto con il liquido acqua/olio ma riscalda una massa in alluminio oppure inox, questo consente di poter lavorare a temperature più basse rispetto al sistema tradizionale.



RISCALDATORI ARIA

HT propone una vasta gamma di resistenze a fili nudi per un rapido riscaldamento dell'aria. La particolare forma a "T" del riscaldatore consente di proteggere i cavi dalla alte temperature che si sviluppano sul filo resistivo. È possibile completare il prodotto con termocoppia o termoresistenza per il controllo della temperatura dell'aria o come sonda di sicurezza. HT può personalizzare il prodotto con cavi speciali per alte temperature e raccordi di ingresso ed uscita aria secondo le specifiche esigenze.



SCAMBIATORE DI CALORE

Ideale quando è necessario combinare in modo ottimale il calore prodotto (resistenza) con il bisogno di trasferire tale calore ad un fluido (scambiatore). Lo scambiatore HT è composto da una resistenza ad alto carico specifico sulla quale è fissato meccanicamente un circuito in alluminio per il passaggio del liquido. Questo scambiatore viene utilizzato in macchine di uso domestico per il caffè espresso ed il cappuccino, ed impianti di tipo medicale/dentale per la sterilizzazione e riscaldamento acqua.

APPLICAZIONI

Imballaggio e
Confezionamento
Termoformatura e
Stampaggio
Compressori ad olio
Hot Melt
Vasche Colla
Oleodinamica
Accensione pellet

APPLICAZIONI

Evaporatori banchi frigo,
Preriscaldamento combustibili
per Bruciatori
Termosigillatrici
Antigelo per Automotive
e Ferroviario
Scaldavivande
Anticondensa

APPLICAZIONI

Termoregolatori
Riscaldamento olio
Riscaldamento acqua

APPLICAZIONI

Rinvenimento colla
Termosigillatura
Riscaldamento aria di
processo
Deumidificazione

APPLICAZIONI

Vaporizzatore
per macchine caffè
Sterilizzatori medicali
Riscaldamento acqua
Preriscaldatore fluidi

HT SpA produce elementi riscaldanti e sonde per applicazioni industriali. Qualunque sia il vostro problema HT ha la soluzione giusta! Grazie alla linea AFS (Always From Stock) troverete prodotti sempre disponibili a magazzino. Il programma NOW invece vi supporterà in caso di necessità di resistenze speciali, studiate appositamente sulla base delle vostre necessità e disponibili anche in piccoli lotti.



RESISTENZE A STRISCIA

Le resistenze a striscia sono progettate per trasferire il calore verso superfici. Sono costruite impiegando tubo e nuclei in ceramica per alta temperatura al fine di garantire un perfetto scambio termico. Le resistenze a striscia alettate, simili per costruzione alle resistenze a striscia standard, sono fornite con alette metalliche bloccate meccanicamente per massimizzare la superficie di scambio. Le resistenze sono disponibili in tutte le lunghezze e anche con termocoppia integrata.



RESISTENZE MICROTUBOLARI

Le resistenze microtubolari rispondono perfettamente alle esigenze di chi deve combinare elevate temperature di esercizio con sezioni molto ridotte. Sono disponibili in un'ampia gamma di sezioni (rotonde, quadrate e rettangolari) anche con termocoppia incorporata. Rappresentano la soluzione ideale per riscaldare ugelli di diametro ridotto o quando la potenza per riscaldare ugelli di diametro ridotto o quando la temperatura di esercizio raggiungono valori molto elevati.



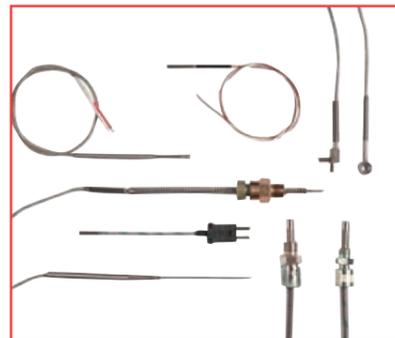
RESISTENZE A FASCIA

Le resistenze a fascia sono disponibili nelle versioni in acciaio o in ottone per garantire la miglior scelta in ogni applicazione. Le resistenze a fascia HT garantiscono elevati standard operativi, la massima protezione agli effetti corrosivi della plastica ed una totale impermeabilità al materiale fuso. Disponibili in una vasta gamma di dimensioni, tipologie di uscite e di protezione cavi per un'eccellente resistenza meccanica. A richiesta possono essere fornite nella versione con termocoppia.



ETCHED FOILS

Le resistenze flessibili HT sono disponibili in poliestere, silicone e kapton®. L'omogeneità termica sviluppata sull'intera superficie permette di evitare fenomeni di dilatazione anomala. HT garantisce l'utilizzo di pellicole ad alto valore di adesività per combinare la facilità di montaggio ad un perfetto scambio termico. Le temperature massime di esercizio variano a seconda dell'isolamento: 120°C per poliestere, 200°C per il silicone, 260°C per il kapton®. La possibilità di produrre elementi "su misura" permette di adattare le Etched Foils a molteplici applicazioni.



TERMOCOPPIE E TERMORESISTENZE

HT propone una vasta gamma di termocoppie e termoresistenze garantendo un prodotto economico e di elevata qualità. Nei nostri cataloghi è possibile individuare il prodotto ottimale in una vasta gamma di termocoppie tipo "J" (ferro-costantana) o "K" (cromo alluminio) e di termoresistenze PT100 a 2, 3 o 4 fili. HT da sempre supporta i suoi Clienti nello sviluppo, progettazione e produzione di sonde di temperatura anche in esecuzione personalizzata e per piccoli lotti di fornitura.

APPLICAZIONI

RESISTENZE A STRISCIA
Presse
Forni ed Autoclavi

RESISTENZE A STRISCIA
ALETTATE
Tunnel termoretrazione
Riscaldamento aria
Motori Elettrici
Quadri Elettrici

APPLICAZIONI

Ugelli
Hot Runner
Imballaggio e
Confezionamento
Strumenti di
analisi gas
Riscaldamento aria

APPLICAZIONI

Ugelli
Sterilizzatori Medicali
Estrusione Plastica
Riscaldamento fusti
e tubi

APPLICAZIONI

Incubatori
Autoclavi
Bagnomaria
Prese
Materassini per
animali
Plotter

APPLICAZIONI

Settore Plastica
Settore Medicale
Automazioni
Imballaggio e
Confezionamento