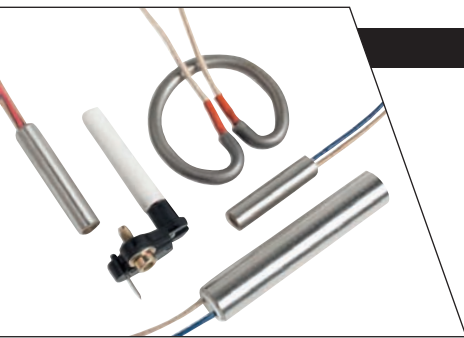


Beheizungslösungen für industrielle Anwendungen



ADVANCED HEATING SOLUTIONS

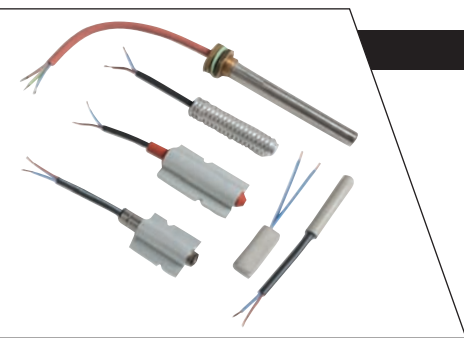


HEIZPATRONEN

HT bietet Heizpatronen für alle gängigen Leistungsklassen an. Erhältlich sind die HT Heizpatronen für hohe, mittlere und niedrigere Leistungen und Spannungen. HT Heizpatronen entsprechen in metrischen wie auch in Zoll-Maßen den internationalen Normen. Integrierte Thermoelemente, Spezialkabel für hohe Temperaturen und anwendungsspezifische Schutzschläuche können realisiert werden. Auf Wunsch können integrierte Leistungsverstärkungen umgesetzt werden. HT Heizpatronen können nach „UL-CSA“ gefertigt werden.

ANWENDUNG

Verpackungsindustrie
Kunststoffindustrie
Kompressoren
Hot Melt Systeme
Klebstofftanks
Öldynamische Systeme
Hydraulikanlagen
Pelletöfen
Medizintechnik



PTC-HEIZELEMENTE

Die selbstregulierenden PTC-Heizelemente enthalten ein Keramik-Bauteil (Positive Temperature Coefficient) mit der besonderen Eigenschaft, maximale Leistung auch bei niedrigsten Temperaturen bereitzustellen, da bei einer Temperaturerhöhung der Verbrauch automatisch reduziert wird. Die PTC-Heizelemente können auf Grund ihrer Beschaffenheit nicht nur in einem metallischen Werkzeug sondern auch vollständig in Flüssigkeiten eingetaucht werden. Eine Nutzung mit Anti-Frost-Funktion ist ebenso möglich.

ANWENDUNG

Verdampfer
Brennstoffvorwärmung
Automotive
Eisenbahntechnik
Antikondensation
Kunststofftechnik

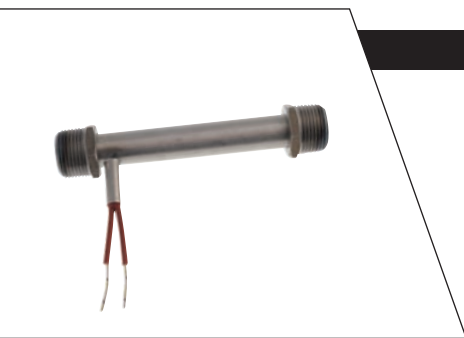


HIFLOW

Für industrielle Anwendungen, in denen die Erwärmung von Öl oder Wasser eine effiziente und konstante Temperaturregelung und -kontrolle erforderlich machen, hat HT den HiFlow als integriertes und kompaktes Heizsystem entwickelt, welches auch bei niedrigeren Temperaturen einsetzbar ist. Grundlage bildet sein besonderes Konstruktionsprinzip: Das zu beheizende Medium tritt nicht mit dem Heizelement selbst in Kontakt, sondern wird durch einen Aluminium- oder INOX-Kern erwärmt. Somit gibt es keinerlei Möglichkeit der Ölsplattung; die Alterung des Öles wird vermindert und somit der Zyklus des Austausches deutlich angehoben. HiFlow ist die Lösung, wenn es um platzsparende oder kostengünstige Installationen oder Ersatz geht.

ANWENDUNG

Ölvorwärmung
Wassererwärmung

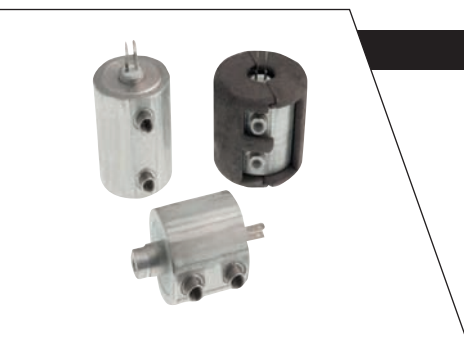


LUFTERHITZER

Die besondere T-Form der Lufterhitzer schützt die Anschlusskabel vor hohen Temperaturen. Der integrierte Spiraldraht garantiert eine schnelle Erwärmung der Luft. HT-Lufterhitzer können zur Lufttemperaturregelung mit Thermoelementen ausgestattet werden, die es nicht nur ermöglichen, die Temperatur in definierten Bereichen einzustellen, sondern auch einen zuverlässigen Heizelement- und Geräteschutz zur Verfügung stellt. Spezialkabel für hohe Temperaturen stehen optional zur Verfügung.

ANWENDUNG

Thermoversiegelung
Lufterhitzer
Entfeuchtung

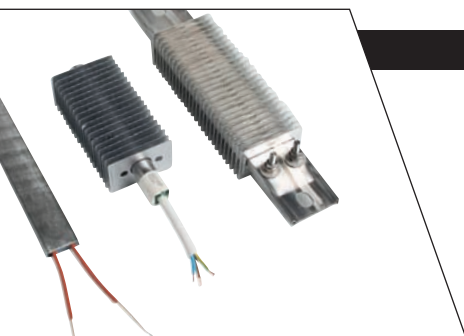


DAMPFERZEUGER

Ideal für einen optimalen Wärmeaustausch: Die erzeugte Widerstandswärme wird an eine Flüssigkeit übertragen (Wärmeaustausch). Der HT-Wärmeaustauscher besteht aus einer Hochleistungsheizpatrone, die mit einer Aluminiumspirale für die Flüssigkeitsbewegung verbunden ist. Dieser HT-Wärmeaustauscher ist vor allem für Kaffeemaschinen im häuslichen Bereich sowie für medizinische und zahnmedizinische Apparate zum Erhitzen oder Sterilisieren von Wasser geeignet.

ANWENDUNG

Verdampfer für Kaffeemaschinen
Medizinische Sterilisatoren
Wassererwärmung
Flüssigkeitsvorwärmer



FLACHHEIZKÖRPER

Flachheizkörper dienen in der Regel zur Kontakterwärmung von Oberflächen. Um einen optimalen Wärmeübergang zu gewährleisten, verfügen diese Flachheizkörper über Rohre und Keramikkerne für hohe Temperaturen.

Rippenflachheizkörper besitzen zusätzlich mechanisch blockierte Rippen, um die Wärmeübertragungsfläche zu maximieren.

Diese Heizkörper sind in verschiedenen Längen und mit integriertem Thermoelement verfügbar.

ANWENDUNG

Pressen
Öfen und Druckkessel
Warmluft-Tunnel
Lufterhitzung
E-Motoren
Schalttafeln



WENDELROHRPATRONEN

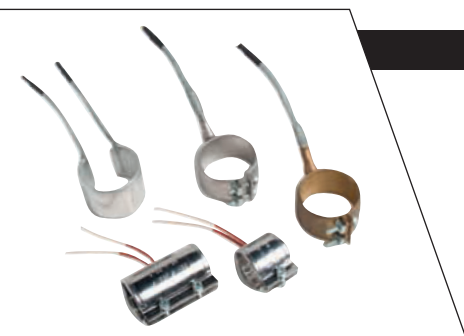
HT-Wendelrohrpatronen bieten in verschiedenen Querschnitten und Abmessungen eine hohe elektrische Wärmeleistung auf kleinem Einbauraum.

Die Integration eines Thermoelements zur exakten Temperaturführung ist möglich.

HT-Wendelrohrpatronen sind mit verschiedenen Abgängen und Anschlusstypen, stets abgestimmt auf die jeweilige Anwendung, lieferbar.

ANWENDUNG

Heißkanaltechnik
Kunststoffindustrie
Verpackungsanlagen
medizinische Geräte
Gasanalyse-Systeme
Lufterhitzung



HEIZBÄNDER

Heizbänder aus Edelstahl oder Messing gewährleisten in spezifischen Anwendungsbereichen beste Ergebnisse.

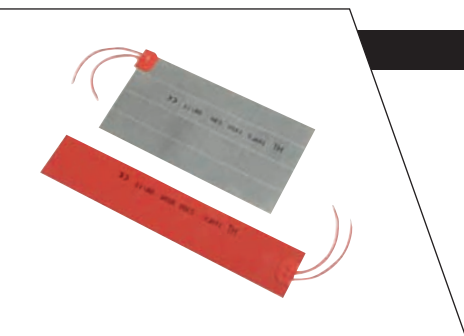
HT-Heizbänder bieten einen hohen Wirkungsgrad, maximalen Korrosionsschutz und einen 100%igen Schutz vor dem Eindringen jeglicher Medien.

Eine Vielzahl von Kabelgrößen, -ausgängen und Kabelschutzvorrichtungen garantieren einen maximalen mechanischen Schutz.

Zusätzlich sind Thermofühler integrierbar.

ANWENDUNG

Düsenbeheizung
Kunststoffextrusion
Rohrbeheizung
Fassbeheizung
medizinische Sterilisatoren



HEIZFOLIEN

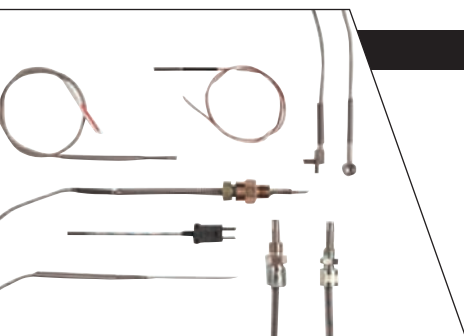
HT-Heizfolien sind das geeignete Heizelement zur indirekten Erwärmung gasförmiger sowie flüssiger Medien. Bei Anwendungen, in denen ein direktes Beheizen nicht möglich ist, kommen in der Regel Silikon-Heizmatten zum Einsatz. Sie sind flexibel und in vielen verschiedenen Varianten lieferbar. Als Matten, Folien oder Formelemente sind sie als wirtschaftliche Lösung schon in zahlreichen Anwendungen im Einsatz.

HT-Heizfolien sind in Polyester (bis zu 120°C), Silikon (bis zu 200°C) und Kapton® (bis zu 260°C) erhältlich. Die thermische Homogenität der gesamten Oberfläche verhindert das Auftreten von anormalen Dilatationen.

HT garantiert unter Verwendung von hochwertigen Klebändern eine einfache Montage und einen effizienten Wärmeübergang.

ANWENDUNG

Inkubatoren
Druckbehälter
Wasserbäder
Plotter
universeller Einsatz



THERMOELEMENTE UND WIDERSTANDSTHERMOMETER

HT-Thermoelemente und Widerstandsthermometer dienen als perfekte Ergänzung zu gängigen Heizelementen.

Erhältlich in verschiedenen Ausführungen, gewährleisten sie eine perfekte Kontrolle und Steuerung der Temperatur.

Ob mit Thermoelementen des Typs „J“ oder „K“ oder PT100 mit zwei, drei oder vier Kabeln – HT unterstützt Sie stets bei Planung, Entwicklung und Realisierung Ihrer Beheizungsaufgabe.

ANWENDUNG

Kunststoffindustrie
Automatisierung
Verpackungsindustrie
Medizintechnik
universelle Einsätze



HT Spa - Via Conegliano, 73/B - 31058 Susegana (TV) - Italy
VENDITE ITALIA - tel. +39 0438 454294 - vendite@htspa.it
VENDITE ESTERO - 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 behält sich das Recht vor, jederzeit Produktbeschreibungen und allgemeine Informationen in diesem Katalog ohne vorherige Ankündigung zu ändern.