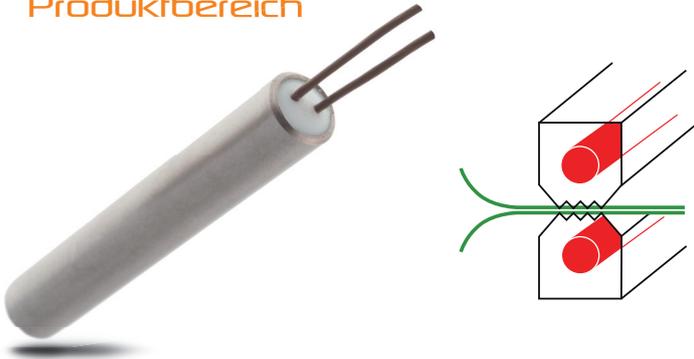


# Heizpatronen für die Verpackungsindustrie

## DAS KOMPLETTE SYSTEM FÜR DEN PACKAGING - SEKTOR

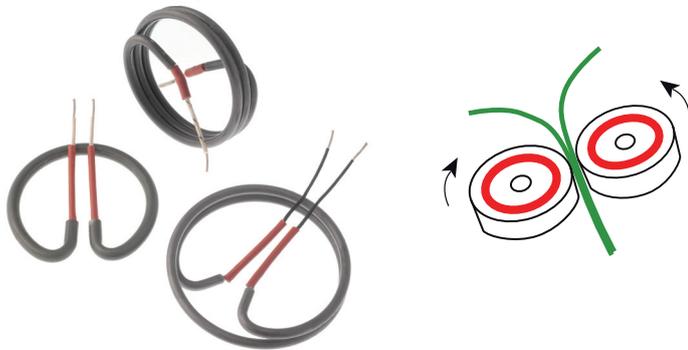
Überall, wo Formen und Werkzeuge beheizt werden, ist Präzision erforderlich. Mit diesem Wissen bietet HT eine breite Palette elektrischer Heizelemente an. Präzision heißt für HT, Heizelemente an unsere Kunden zu liefern, die sich durch ein homogenes Wärmeübertragungsverhalten auf anwendungsspezifischem Temperaturniveau auszeichnen. HT Heizpatronen entsprechen in metrischen wie auch in Zoll-Maßen den internationalen Normen. Auf Wunsch können HT Heizpatronen nach  gefertigt werden. Zahlreiche Beheizungsfragen können mit wirtschaftlichen Serien-Heizpatronen gelöst werden. Natürlich bietet HT auch individuelle Heizlösungen an, die unseren Kunden die erwartete technische und wirtschaftliche Sicherheit besonders in speziellen Anwendungen garantieren.

### Produktbereich



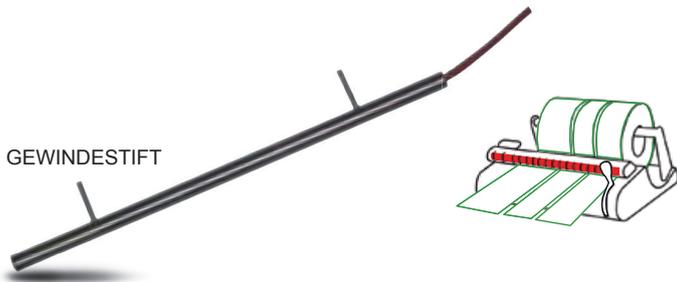
### HOCHLEISTUNGSHHEIZPATRONEN

Heizpatronen für horizontale und vertikale Schweißbalken, Brenneisen, Wärmeflächen und Thermoformen.



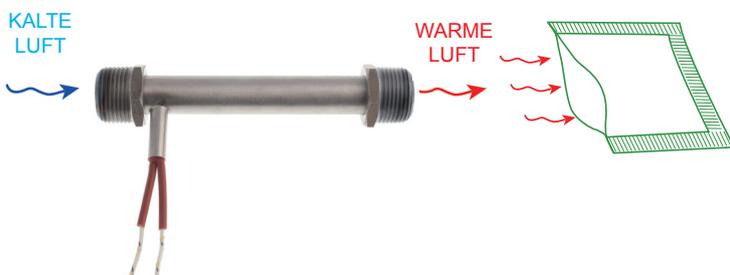
### WENDELROHRPATRONEN

Steigung und Wicklung je nach Anforderung 1/2/3 Wicklungen zur Sicherstellung einer hohen elektrischen Wärmeleistung. Heißkanaltechnik, Kunststoffindustrie, Verpackungsanlagen u.a. weitere thermische Bearbeitungsprozesse.



### PTC-HEIZELEMENTE

Heizelemente für die Thermoversiegelung, bestückt mit selbstregelnden Widerstandselementen. Es besteht die Möglichkeit, den PTC-Heizer auch im direkten Kontakt mit dem Medium zu verwenden.



### ELEKTRO-LUFTERHITZER

Erwärmung von Luft und Gasen für Anwendungen wie: Trocknung, Sterilisation, Haftschietauftrag, Versiegeln, Löten, Schmelzen.

# Heizpatronen für die Verpackungsindustrie



HT Standard Ausführung mit Litze aus Nickel/PTFE und Versiegelung mit PTFE-Kappe



Ausführung mit einem Kabel pro Seite



Ausführung mit Gewindestange



IP65 waterproof Ausführung



Kabelschutz mit Glasseiden-Silikonschlauch (einzeln pro Kabel oder gemeinsam)



Ausführung mit 90° Winkel als Kabelschutz bei horizontaler oder vertikaler Bewegung



Flexibles Kupferkabel, einsetzbar bei Bewegungen und bei Temperaturänderungen



Ausführung mit Flexschlauch bei stärkerer mechanischer Beanspruchung der Kabel



Ausführung mit Drahtgeflechschlauch aus verzinktem Kupfer für Anwendungen mit reibenden oder scheuernden Kabeln bei Bewegung

## Heizpatronen mit Leistungsverteilung

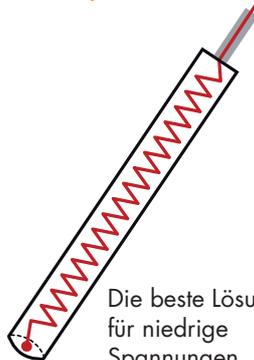


**Ausführung für horizontale Schweißbalken**  
(Leistungsverstärkung am Boden)



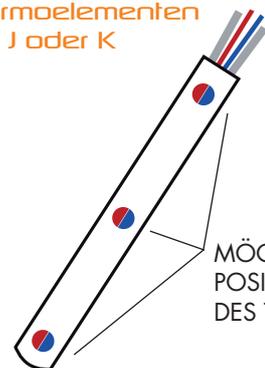
**Ausführung für vertikale Schweißbalken**  
(Leistungsverstärkung am Kopf)

## Masse Heizpatronen



Die beste Lösung für niedrige Spannungen

## Heizpatronen mit Thermoelementen Typ J oder K



MÖGLICHE POSITION DES THERMOELEMENTS