

**Klöpper Therm GmbH & Co.KG**

Unterste-Wilms-Str. 21  
D – 44143 Dortmund

**Telefon:** +49 (0) 231 / 51 78 – 0**Telefax:** +49 (0) 231 / 51 78 - 333E-Mail: [sales@kloeppe-therm.de](mailto:sales@kloeppe-therm.de)Internet: [www.kloeppe-therm.de](http://www.kloeppe-therm.de)**Unternehmensprofil:**

Wir sind die Spezialisten für die richtige Temperatur Ihrer Prozesse. Unsere elektrischen Heizsysteme fertigen wir nach Ihren Bedürfnissen, natürlich auch in explosionsgeschützter Ausführung für den Einsatz in Chemie und Petrochemie, Raffinerien, Kraftwerken und vielen anderen Industrien. Unsere mehr als 50-jährige Erfahrung macht uns für Sie zum verlässlichen Partner bei elektrischen Heizsystemen. Vom Engineering bis hin zur Wartung erhalten Sie alles aus einer Hand. Auch das Training Ihrer Mitarbeiter übernehmen wir für Sie.

**Produkt- und Leistungsbeschreibung:****Erhitzer und Wärmetauscher**

zum Erwärmen, Verdampfen, Überhitzen, etc. von Gasen und Flüssigkeiten als Durchlauferhitzer für Prozessanwendungen oder Einsteckerhitzer für Tanks / Behälter etc.

**Begleitheizungen und Sonderheizungen**

für Rohrleitungen, Pumpen, Behälter, Tanks, Filter, Transportanlagen etc.

**Unterfrierschutzheizungen und Flächenheizungen**

für Tiefkühlager, Flächenheizungen, Fundamentheizungen etc.

**Elektrokessel**

für Heißwasser-Wärmeanlagen

**Schalt- und Regelanlagen**

für unsere Heizsysteme

**Montage, Inbetriebnahme, Wartung und Training**

**Bitte beachten Sie auch die Seite Nr. 2!**



## **Produktübersicht**

### **Elektrische, explosionsgeschützte Dampfüberhitzer, Durchlauferhitzer für Öle und Wasser**

Erhitzer für verschiedenste Medien (Öle, Wasser, Dampf, Gase wie z.B. Luft, Wasserstoff, Stickstoff etc) Individuell nach Kundenwunsch. Intern. Regelwerk; auch EX-Bereiche (ATEX).

### **Elektro-Heißwasserkessel**

Kompakte Elektro-Heißwasserkessel für den Einsatz im Vorlaufkreis, für den Speicherbetrieb oder in Kombination mit anderen Heizsystemen. Der Einsatzbereich umfasst die Regelleistungsprodukte: Sekundärregelleistung (SRL), Minutenreserve (MRL). Individuell nach Kundenwunsch und intern. Regelwerk.

### **Elektrische, explosionsgeschützte Erhitzer für Prozessmedien**

Elektrische Tankeinsteckheizer für verschiedene Medien wie z.B. Gase, Öle, Wasser, Dämpfe, Säuren, Laugen, Kraftstoffe etc. Individuell nach Kundenwunsch, auch für EX-Bereiche.

### **Elektrische Fußboden- und Unterfrierschutzheizungen**

Unterfrierschutzheizungen mit verlege fertigen Heizmatten für Kühllhäuser und andere Gebäude. inkl. Steuerungssystem. Montage nach Verlege Plan. Individuell nach Kundenwunsch.

### **Notruf-Alarmsysteme für Tiefkühlräume mit "Wake On LAN Funktion"**

Das Notruf-Alarmsystem sorgt für die Sicherheit von Mitarbeitern in Kühlräumen.

Mit dem Notruf-Alarmsystem können sich eingeschlossene/ verletzte Personen bemerkbar machen und zusätzlich wird über die „Wake On LAN“-Funktion ein vernetzter PC gestartet, um den Alarm zu melden.

Individuell nach Kundenwunsch, auch für EX-Bereiche.

### **Elektrische Rohrbegleitheizungen**

Elektrische Rohrbegleitheizungen für Rohrleitungen, Behälter, Filter, Pumpen, Fördersysteme, Schläuche, Armaturen, Messleitungen, etc. Individuell nach Kundenwunsch, auch für EX-Bereiche (ATEX).

### **Fundamentbeheizungen für Flüssiggas-Tanks**

Elektrische Fundamentbeheizungen für den Unterfrierschutz von Fundamenten. Berechnung und Optimierung bewährter Heizsysteme inkl. Steuerungssystem Internat. Regelwerke, auch für Einsatz im EX-Bereich.

### **Elektrische, explosionsgeschützte Heizmatten**

Elektrische Heizmatten für Behälter, Filter, etc. sowie Unterfrierschutzheizungen inkl. Schalt- und Regelanlagen. Heizmatten verlegefertig und individuell nach Kundenwunsch, auch in Ex-Ausführung.

**Bitte beachten Sie auch die Seite Nr. 3!**

**Elektrische, explosionsgeschützte Heizschläuche**

Elektrisch beheizte Schläuche für verschiedene Medien. (Öle, Wasser, Dampf, Säure, Laugen, Kraftstoffe, Gase. Individuell nach Kundenwunsch. Intern. Regelwerk; auch für EX-Bereiche (ATEX).

**Sonderanfertigung Elektroheizungen explosionsgeschützt**

Elektrische Sonderheizungen in jeder Form. Durchflusserhitzer, Tankeinsteckheizer, Begleitheizungen, Heizschalen, Heizelemente etc. Individuell nach Kundenwunsch. auch für EX-Bereiche (ATEX).

**Elektrische Strömungserhitzer für Gase und Flüssigkeiten explosionsgeschützt**

Elektrische Strömungs- bzw. Durchlauferhitzer für Medien (Öle, Wasser, Dampf, Gase wie z.B. Luft, Wasserstoff, Stickstoff etc.) Individuell nach Kundenwunsch. Intern. Regelwerk; auch für EX-Bereiche.

Gerne stehen wir Ihnen für ein Gespräch vor Ort zur Verfügung.

Für Erstinformationen beachten Sie bitte unsere Webseite: [www.kloepper-therm.de](http://www.kloepper-therm.de)