Das A bis Z der elektrischen Begleitheizung mit eQ

eltherm®

› Expertise

› Intelligente Lösungen

› Qualität

› Zuverlässigkeit

eltherm inspired by eHT = electrical Heat Tracing
Wir verstehen die Herausforderung.
Wir entwickeln optimierte Lösungen.
Wir setzen sie für Sie um.

Der eltherm eQ inspired by eHT steht für:

Ihren Nutzen stets im Blick

Bei eltherm erleben Sie eine lückenlose Leistungskette, die sich von Ihrer Aufgabe oder Problemstellung bis zum fertigen Produkt oder dem einsatzfähigen System erstreckt. Von der eigenen Forschung und Entwicklung, über die Konstruktion, das Produktmanagement, den Innen- und Außendienst, die Anwendungstechnik bis hin zum Service vor Ort, finden Sie alles unter sprichwörtlich „einem Dach“ und aus einer Hand. Der technische und wirtschaftliche Nutzen, den Sie für Ihr Unternehmen und Ihre Anwendung dabei erfahren, steht im Mittelpunkt. Das ist ein starkes Versprechen, zu dessen Einhaltung uns Kunden auf der ganzen Welt täglich herausfordern. Wir nehmen diese Herausforderung gerne an.

eltherm in Burbach, Deutschland

1. Fertigung I
2. Verwaltung, Anwendungstechnik
3. Forschung, Entwicklung, Vertrieb, Academy
4. Fertigung II

Vom Prozess zum Produkt
Die eltherm Geschichte

Seit der Gründung im Jahr 1991 in Burbach in Deutschland hat sich eltherm zu einem weltweit agierenden Lösungsanbieter mit eigener Produktion entwickelt. Heute ist eltherm ein „One-Stop-Shop" für elektrische Begleitheizungsprodukte und -systeme mit dem Gütezeichen „Made in Germany". Das Unternehmen genießt weltweit Anerkennung als Turnkey-Partner für Entwurf, Entwicklung, Installation und Inbetriebnahme elektrischer Begleitheizungen für komplexe Industrieanlagen und -einrichtungen.

Produktionsstätten für alle Arten von Heizleitungen und Zubehör, sowie technische Expertise machen eltherm zu einem führenden Hersteller elektrischer Begleitheizungssysteme.

Neben Frostschutz und Temperaturhaltung bis 900 °C ist eltherm der kompetente Partner für komplette Systemlösungen bis hin zur Beheizung ganzer Chemie- und sonstiger Industrieanlagen. Die Leistungsfähigkeit und Kompetenz des Unternehmens bewähren sich in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen, wie der Öl- und Gasindustrie, im Kraftwerksbau und der Baubranche sowie in der Automobil- oder Lebensmittelindustrie.

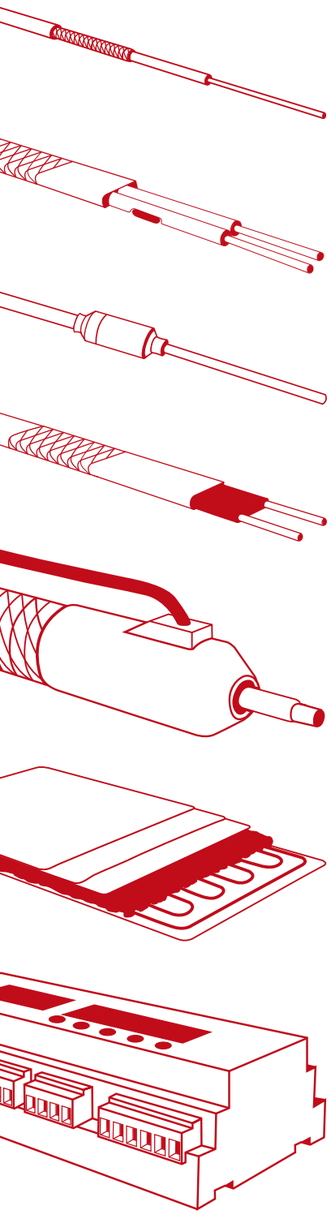
› Portfolio-Fokus
Wir bieten ein komplettes Programm an Produkten, Systemen und Lösungen, von A bis Z. Made in Germany. Aus einer Hand.

› Kunden-Fokus
Unsere Konzentration auf den Nutzen für unsere Kunden unterscheidet uns. Wir verstehen und erfüllen die Anforderungen unserer Kunden mit großer technischer Expertise und Leidenschaft.

› Technik-Fokus
Wir konzentrieren uns ausschließlich auf die elektrische Begleitheizung. Das ist unsere Kernkompetenz – ohne Kompromisse.

› Globaler Fokus
Wir sind eine weltweite Ingenieursgesellschaft mit angeschlossener, eigener Produktion. Mit 300 Mitarbeitern bedienen wir internationale Märkte von 13 Standorten auf 5 Kontinenten.

Von A bis Z
Aus einer Hand



› Serielle Widerstandsheizleitungen
Für Frostschutz und Prozesstemperaturen in Industrieanlagen.

› Parallel-Widerstandsheizleitungen
Parallelheizleitungen mit konstanter Meterleistung und einseitigem Anschluss.

› Mineralisolierte Heizleitungen
Ausschließlich aus Alloy 825 oder hochwertigem Edelstahl gefertigt und konfektioniert. Die „Clean Laser Seal"-Technologie (CLS) garantiert homogene, zu 100% stabile Systeme, die bis zu 700 °C zuverlässig funktionieren.

› Selbstregulierende Heizleitungen
Für Frostschutz und Temperaturhaltung in Industrie und Bauwesen.
Anwendungen bis 250 °C.

› Beheizte Analyseleitungen, Druck- und Verladeschläuche
Für den zuverlässigen und sicheren Transport von unter Druck stehenden oder drucklosen Flüssigkeiten oder Gasen bis zu 450 °C ohne Temperaturverlust.

› Heizmatten und Heizmanschetten
Kundenspezifisch und maßgeschneidert für das zuverlässige Beheizen von Ventilen, Pumpen, Trommeln, Fässern, Hobbocks und Flanschdeckeln bis 450 °C.

› Mess- und Regeltechnik
Hierzu gehören Temperaturregler, Anzeige- und Bediengeräte, Überwachungs- und Messgeräte, Regelungszubehör sowie komplette Schaltschränke.

› Zubehör
Für den sicheren und effektiven Aufbau und Betrieb vollständiger Begleitheizungssysteme – von kleinen Einrichtungen bis hin zu Großanlagen.

Anwendungen

Temperaturhaltung

Frostschutz

Rohrleitungen

Ventile, Pumpen

Tankcontainer

Silos, Behälter, Tanks

Freiflächen

Schienen und Weichen

Antennen

Speziallösungen

› Ihre Anwendung ist nicht dabei? Wir beraten Sie gerne individuell.

Frostschutz | Temperatur-haltung | Ventile, Pumpen | Silos, Behälter, Tanks | Tankcontainer | Antennen

Ein breites Angebot an Widerstandsheizleitungen ist auf die Anforderungen vieler Industrieanwendungen ausgelegt. eltherm-Heizleitungen sind Fluorpolymer-isoliert und mit oder ohne Schutzgeflecht verfügbar.

Vorteile

- Hohe Flexibilität
- Kleine Biegeradien
- Hohe Betriebstemperaturen
- Hohe chemische Widerstandsfähigkeit

Anwendungen

- Filter- und Trichterbeheizung
- Automotive
- Lackieranlagen
- IBCs
- Heizhauben
- Labor und Forschung

eltherm®

Serielle Widerstandsheizleitungen

- Beheizung von nichtmetallischen Produkten z. B. Kunststoffschläuche oder Rohre
- Heizleitung feuchtigkeitsbeständig
- 1. Isolierung Fluorpolymer

- Beheizung von metallischen und nichtmetallischen Produkten
- Heizleitung feuchtigkeitsbeständig
- 1. Isolierung Fluorpolymer + Schutzgeflecht

- Beheizung von metallischen und nichtmetallischen Produkten
- Heizleitung feuchtigkeitsbeständig
- 1. Isolierung Fluorpolymer + Schutzgeflecht + Außenmantel Fluorpolymer

---

- Beheizung von metallischen und nichtmetallischen Produkten
- Heizleitung feuchtigkeitsbeständig
- 1. Isolierung Fluorpolymer + Schutzgeflecht + Außenmantel Fluorpolymer

---

- Beheizung von metallischen und nichtmetallischen Produkten
- Heizleitung feuchtigkeitsbeständig
- 1. Isolierung Fluorpolymer + Schutzgeflecht + Außenmantel Fluorpolymer

ELKM-A bis 260 °C

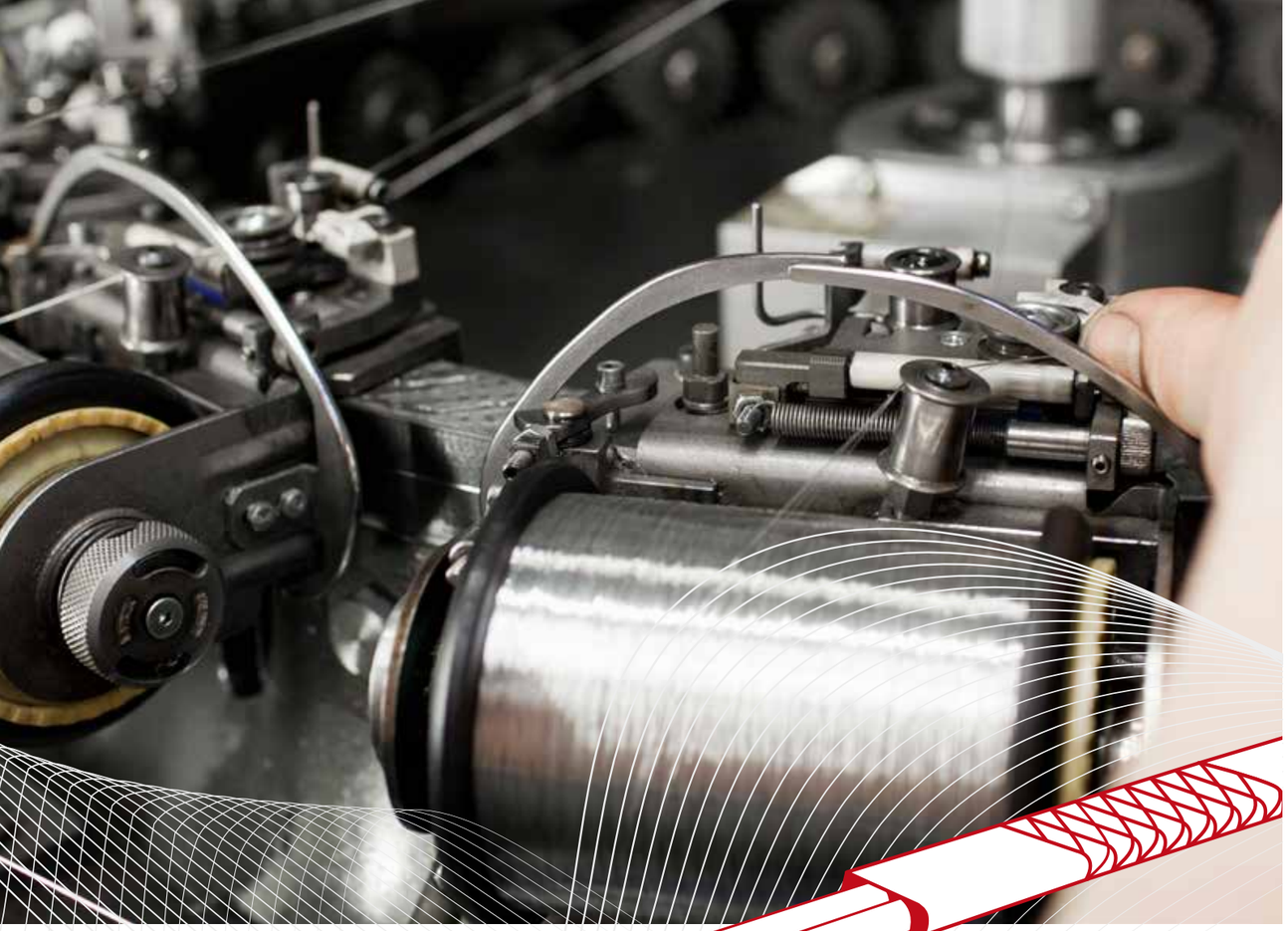
ELKM-AS/-AE bis 260 °C

ELKM-AG bis 250 °C

ELKM-AG-E bis 260 °C

ELKM-AG-N/-L bis 260 °C

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website und in der Produktbroschüre.



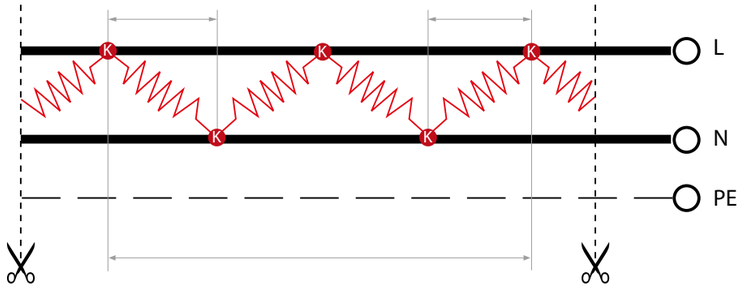
Parallel-Widerstandsheizleitungen

- Si: Silikon-Isolierung und Außenmantel
- Für den Einsatz auch bei sehr niedrigen Temperaturen

- FEP: Fluorpolymer-Außenmantel
- Hohe chemische Widerstandsfähigkeit und UV-Beständigkeit
- Für den Einsatz in Rohrleitungen mit hohem Leistungsbedarf in der Prozesstechnik

---

- PFA: Fluorpolymer-Außenmantel
- Hohe chemische Widerstandsfähigkeit und UV-Beständigkeit
- Für den Einsatz in explosionsgefährdeten (Ex)-Bereichen

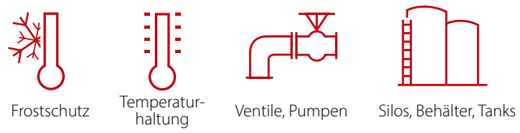


Funktionsweise ELP-PFA

ELP/Si bis 200 °C

ELP/FEP bis 200 °C

ELP/PFA bis 260 °C

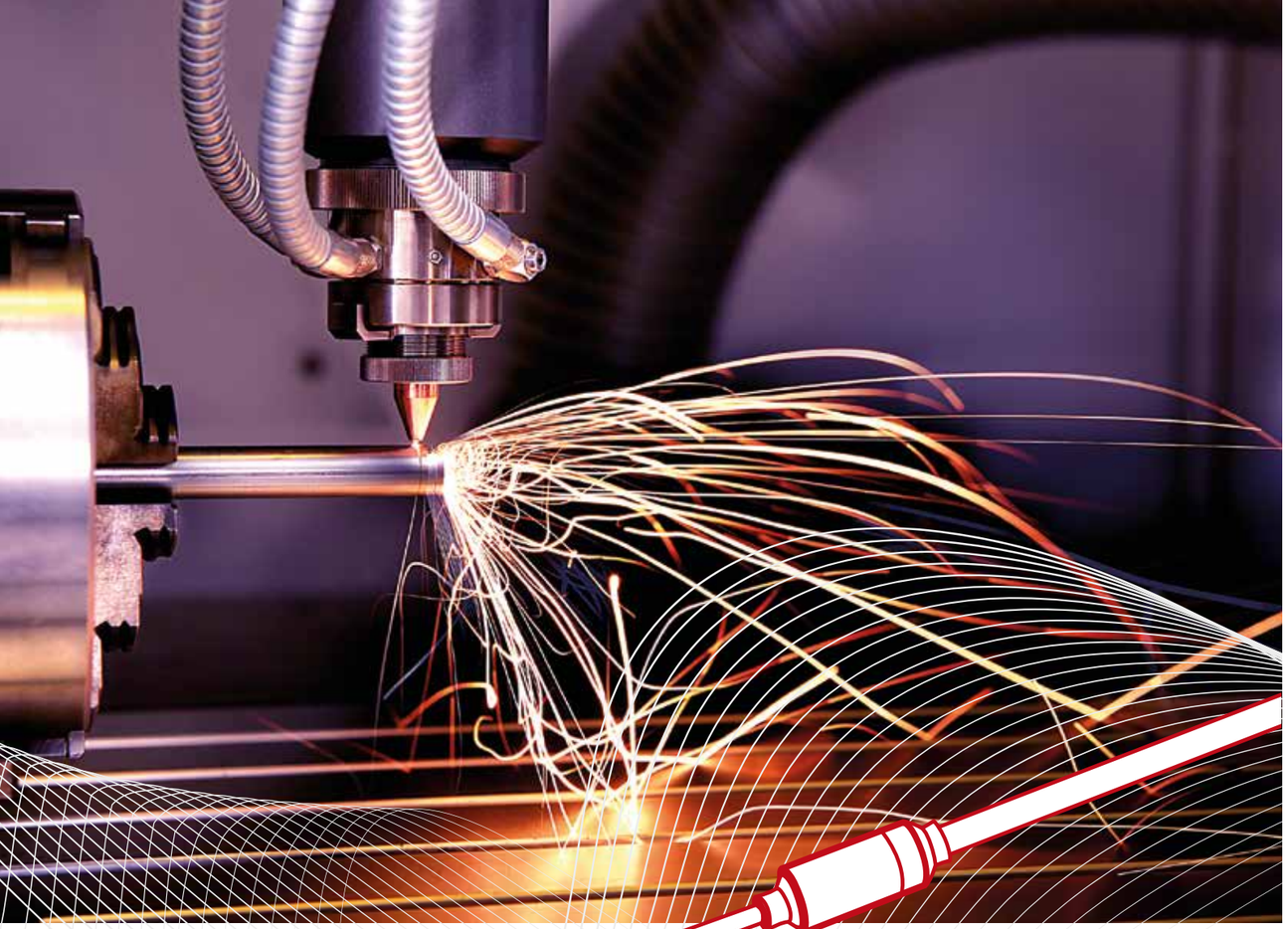


Parallelheizleitungen mit Widerstandsdraht bieten enorme Flexibilität, da sie nach Bedarf in der gewünschten Länge von der Rolle abschneidbar sind und eine konstante Leistung pro Meter abgeben. Sie sind auch für den Einsatz in Ex-Bereichen zugelassen.

Vorteile
- Einseitiger Anschluss
- Von der Rolle abschneidbar
- Konstante Meterleistung
- Sehr flexibel

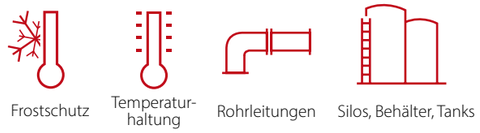
Anwendungen
- Lebensmittelindustrie
- Papierindustrie
- Filterbeheizung
- Gebäudetechnik
- Verkehrstechnik

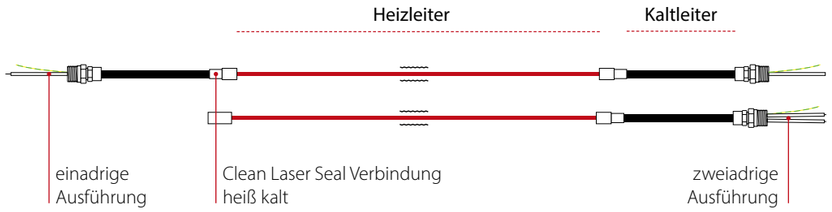
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website und in der Produktbroschüre.



Mineralisolierte Heizleitungen

- Industrielle Prozesse
- Mobile Prozessanlagen
- Proben- und Entnahmeleitungen
- Vakuumprozesse



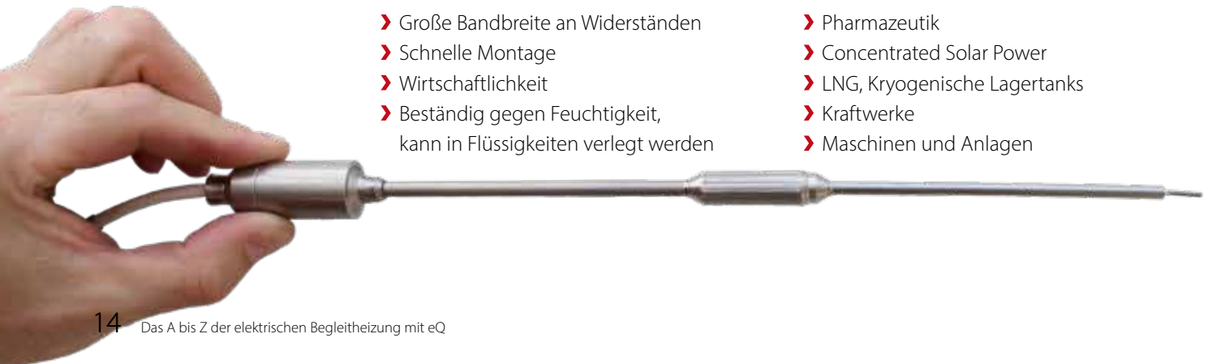


„Clean Laser Seal"-Technologie von eltherm:
ein Quantensprung in der Konfektionierung von mineral-isolierten Begleitheizungen.

Ausschließlich aus hochwertigem Nickel/Chrom Alloy 825 (ELK-MI AY825) oder aus Edelstahl (ELK-MI VA) gefertigt und konfektioniert, garantiert die revolutionäre eltherm „**C**lean **L**aser **S**eal"-Technologie **(CLS)** hohe Leistung und Zuverlässigkeit in industriellen Anwendungen. Sie bringt ein homogenes, 100% stabiles System hervor, das zuverlässige Funktion und wartungsfreien Betrieb über Jahre sichert. CLS bietet überdies den bestmöglichen Schutz vor Spannungsrisskorrosion besonders bei aggressiven Chemikalien wie z. B. auslaugbaren Chloriden oder hohen Schwefelanteilen.

Vorteile
- Stoffgleichheit: kein fremdes Material, keine Materialkonflikte
- Große Bandbreite an Widerständen
- Schnelle Montage
- Wirtschaftlichkeit
- Beständig gegen Feuchtigkeit, kann in Flüssigkeiten verlegt werden

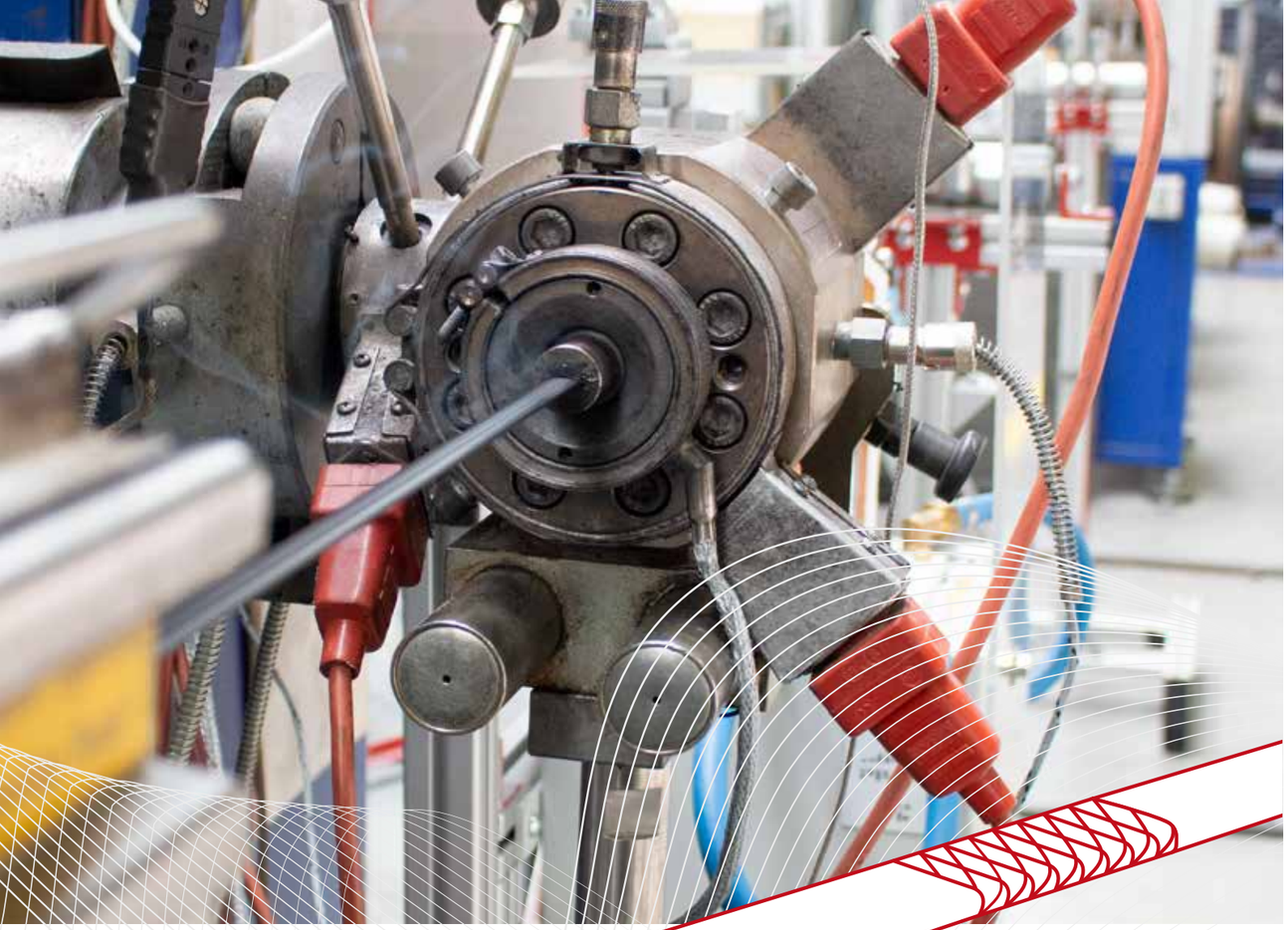
Anwendungen
- Chemie und Petrochemie
- Öl- und Gasindustrie
- Pharmazeutik
- Concentrated Solar Power
- LNG, Kryogenische Lagertanks
- Kraftwerke
- Maschinen und Anlagen



ELK-MI AY 825 bis 700 °C
- Ausschließlich aus Alloy 825 hergestellt

ELK-MI VA bis 700 °C
- Ausschließlich aus Edelstahl (1.4541/AISI 321) hergestellt.

Technische Details finden Sie auf unserer Website und in der Produktbroschüre.



Selbstregulierende Heizleitungen

- Chemie und Petrochemie
- Schifffahrt
- Lebensmittelindustrie
- Wasser- und Abwasseranlagen

Frostschutz · Temperaturhaltung · Ventile, Pumpen · Silos, Behälter, Tanks

---

- Trinkwasserzugelassene Innenbeheizung für Rohrleitungen und flexible Schlauchleitungen

Frostschutz · Rohrleitungen

- Türen und Dichtungen von Kühlräumen
- Profilbeheizung
- Fluggastbrücken

Frostschutz · Speziallösungen

- Fetthaltige Abwasserleitungen in Kantinen und Großküchen
- Legionellenschutz an Heißwasserleitungen
- Ein- und Ausfahrten von Parkgaragen
- Hubschrauber-Landeplätze
- Betonrampen
- Treppen und Fußwege
- Kryogenische Lagertanks

Temperaturhaltung · Rohrleitungen · Silos, Behälter, Tanks · Freiflächen

---

- Chemie und Petrochemie
- Öl- und Gasindustrie
- Kraftwerke
- Wasser- und Abwasseranlagen

Frostschutz · Temperaturhaltung · Ventile, Pumpen · Silos, Behälter, Tanks

---

Eine Auswahlhilfe und weitere Infos finden Sie auf unserer Website und in der Produktbroschüre.

ELSR (**el**therm-**S**elbst**r**egulierend) selbstregulierende Heizleitungen bestehen aus zwei parallelen Versorgungsleitern, eingebettet in ein vernetztes, mit Kohlenstoffteilchen dotiertes Heizelement. Steigt die Temperatur, vergrößern sich die Abstände zwischen den Kohlenstoffteilchen durch molekulare Expansion. Der Widerstand steigt, und die Leistung sinkt. Bei Abkühlung kehrt sich dieser Prozess um, die Leistung steigt. Das verhindert jedes Überhitzen der Heizung. Auf eine Temperaturbegrenzung kann verzichtet werden. Selbstregulierende Heizleitungen können über Kreuz verlegt werden, viele sind auch für explosionsgefährdete Bereiche zugelassen.

Vorteile

- Selbstregulierend mit anpassbarer Leistung
- Verschiedene Temperaturbereiche
- Bedarfsorientierte Leistungsabstufung
- Hohe chemische Widerstandsfähigkeit
- Kein Temperaturbegrenzer erforderlich (Ex-Bereich)
- Einfach zu installieren
- Von der Rolle abschneidbar
- Einfacher Anschluss durch Schnellverbinder (El-Clic)

Niedrigtemperatur

ELSR-N/-LS/-M bis 80 °C

ELSR-N-Halogenfrei bis 80 °C

ELSR-M-BAF bis 65 °C

ELSR-R bis 65 °C

Mitteltemperatur

ELSR-W/-Ramp/-FHP bis 110 °C

Hochtemperatur

ELSR-H/-SHH bis 250 °C

Premium

ELSR-H⁺ bis 210 °C

ELSR-SH⁺ bis 250 °C

Frostschutz

Temperatur-haltung

Flexible, beheizte Leitungen sichern den temperaturverlustfreien Transport von flüssigen und gasförmigen Medien. eltherm Heizschläuche werden als anwendungsspezifische Lösungen für komplexe Prozesse in verschiedenen Industrien entwickelt, ausgelegt und produziert. Die Aufgabe: Temperaturgenauigkeit, Fließfähigkeit und Schutz vor Kondensation für eine Vielzahl von Stoffen sicherzustellen. Dazu zählen Abgase, Emissionen, Öl, Wachs, Harz, Bitumen, Lack, Wasser, Kunststoffe, Vergussmassen, Klebstoffe und Lebensmittel.

Vorteile

- Frostschutz und Temperaturhaltung bis 450 °C
- Drücke bis 500 bar
- Individuelle Auslegung für eine große Vielfalt an Stoffen und Anforderungen
- Einfache Montage und lange Lebensdauer
- Steckfertige Lösung
- Geringe Instandhaltung und zuverlässige Funktion

eltherm®

Beheizte Analyseleitungen, Druck- und Verladeschläuche

Analyseleitungen

- Geregelte Analyseleitungen
- Selbstbegrenzende Analyseleitungen
- Beheizte Analyseleitungen mit integriertem Filter
- Analyseleitungen mit mehreren Innenseelen
- Analyseleitungen für explosionsgefährdete (Ex)-Bereiche
- Sonderausführungen Analyseleitungen
- Einsatzgebiete in der Emissionsüberwachung, Prozessanalytik
- Industrien: Automotive, Chemie und Petrochemie, Kraftwerke, Müllverbrennung

---

Druckheizschläuche

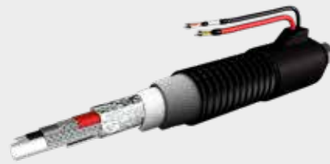
- Geregelte Druckheizschläuche
- Selbstbegrenzende Druckheizschläuche
- Druckheizschläuche für explosionsgefährdete (Ex)-Bereiche
- Druckheizschläuche mit mehreren Innenseelen
- Sonderausführungen Druckheizschläuche
- Einsatzgebiete bei Vergussmassen, Klebstoffe, Farben, Ölen, Fetten, Wachse, Bitumen
- Industrien: Lebensmittel, Automotive, Maschinen- und Anlagen, Straßenbau

---

Verladeschläuche

- Heizschläuche mit vulkanisiertem, abriebfestem und antistatischem Außenmantel
- Heizschläuche für den Einsatz in explosionsgefährdeten (Ex)-Bereichen
- Einsatzgebiete bei PU Schäumanlagen, Dosieranlagen, Oberflächentechnik, Beschichtungs- & Farbspritzanlagen, Klebstoff und Vergussanlagen
- Industrien: Lebensmittel, Chemie, Pharma
- Für hohe Durchflussmengen

ELHa… bis 450 °C



ELH/md… hd… shd bis 250 °C
Mittel-, Hoch-, Superhochdruck

ELH/md… bis 250 °C

Weitere Informationen und einen Konfigurations-Fragebogen finden Sie auf unserer Website.

Heizmatten und Heizmanschetten

- Chemie und Petrochemie
- Schifffahrt
- Lebensmittelindustrie
- Versuchsanlagen
- Extruder
- Schlauchkoppelstücke
- Flanschkappen
- Ventilatoren
- Vakuumkammern
- Rotorblattspitzen

Frostschutz | Temperatur-haltung | Ventile, Pumpen | Silos, Behälter, Tanks

Heizmatten und -manschetten für industrielle Anwendungen bieten eine optimale Beheizung mit guter Wärmeverteilung. Heizmatten sind für einfache, ebene Flächen die ideale Lösung. Heizmanschetten kommen dort zum Einsatz, wo eine Beheizung von Oberflächen mit mehr als zwei Ebenen notwendig ist. Dank maßgeschneiderter Segmente sind sie sehr flexibel und können passend für alle Formen hergestellt werden. Die integrierte Wärmeisolierung erlaubt es, Heizmanschetten einfach anzulegen und abzunehmen. Das minimiert den Installations- und Instandhaltungsaufwand deutlich.

Vorteile

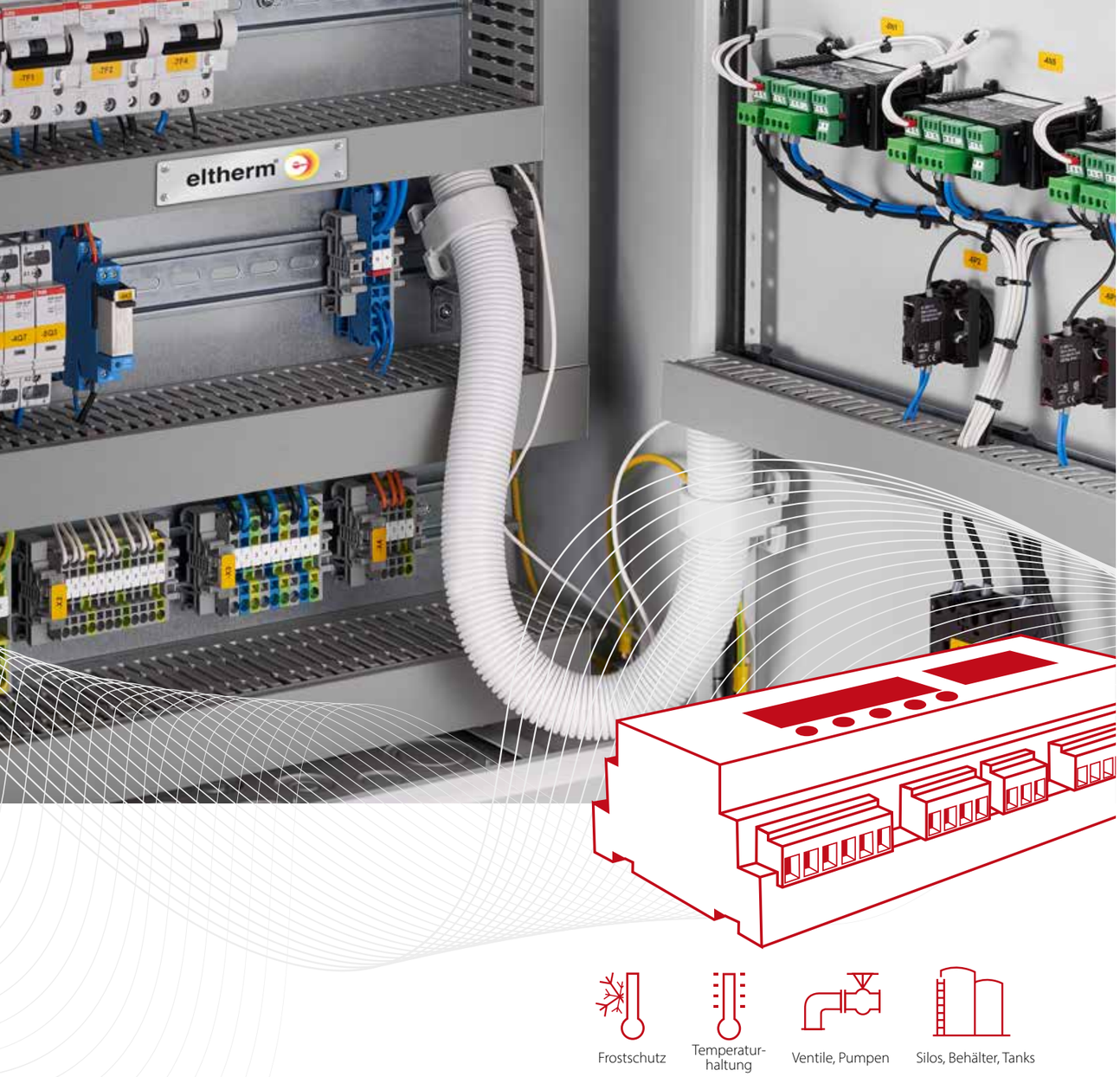
- Abnehmbar und austauschbar
- Leicht zu montieren, minimale Installationszeit
- Geringer Instandhaltungsaufwand
- Einsatz bei hohen technischen Anforderungen
- Lange Lebensdauer
- Maßgeschneiderte Herstellung
- Betriebstemperaturen von 0 °C bis 450 °C
- Effektive Beheizung und optimale Wärmeverteilung
- Komplett mit Isolierung und integriertem Temperatursensor

Passgenaue Maßanfertigung

Textile Heizmatten und -manschetten schmiegen sich eng an das Objekt. Die Materialauswahl richtet sich nach Einsatzbedingungen wie z.B. Betriebstemperatur und Einsatzort. Bei Oberflächentemperaturen bis 160 °C nutzen wir aluminiumbeschichtetes Glasgewebe, bei Temperaturen bis 80 °C Kunststoffgewebe. Textiles Glas wird bis 450 °C eingesetzt. Zur Befestigung dienen Ösen, Haken oder Klettverschlüsse. Heizmatten und Heizmanschetten sind auch für den Ex-Bereich auslegbar.

Heizmatten aus Silikon sind für komplexe Strukturen ideal, wo eine genaue Temperatur erreicht und gehalten werden muss. Sie werden in fast unbegrenzter Formenvielfalt hergestellt und mit Klemmösen einfach installiert.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website und in der Produktbroschüre.



Standard-Steuerungsanlagen (PCP: Power & Control Panels) für die Stromversorgung, Regelung und Überwachung elektrischer Begleitheizungen decken einen Großteil der typischen Anwendungen bei Industrie-, Öl-, Gas-, Chemie und Petrochemie-Anlagen oder Kraftwerken ab. Auf spezielle Anforderungen ausgerichtete Varianten und Ausstattungen sowie maßgeschneiderte Lösungen sind auf Anfrage möglich.

Vorteile
- Modulare Bauweise
- Bewährte Konstruktion und hohe Qualität
- Geringer Auslegungsaufwand
- Optimierte Zeitplanung
- Schnelle Verfügbarkeit und kurze Lieferzeiten
- Kostenoptimierung
- Sicherheit

Anwendungen
- Chemie und Petrochemie
- Öl- und Gasindustrie
- Pharmazeutik
- Concentrated Solar Power
- LNG, Kryogenische Lagertanks
- Kraftwerke
- Maschinen und Anlagen

eltherm®

Mess- und Regeltechnik

Für industrielle Anwendungen im Nicht-Explosionsgefährdetem-Bereich
- Steuerungsanlage und Begleitheizung im Nicht-Ex-Bereich
- 1 bis 3-phasig
- 1 bis 15 Heizkreise

Für industrielle Anwendungen im Explosionsgefährdetem-Bereich
- Steuerungsanlage im Nicht-Ex-Bereich
- Begleitheizung im Ex-Bereich
- 1 bis 3-phasig
- 1 bis 15 Heizkreise

Für industrielle Anwendungen im Explosionsgefährdetem-Bereich
- Steuerungsanlage und Begleitheizung im Ex-Bereich
- Werden von eltherm ausgelegt und bei qualifizierten Herstellern gefertigt
- 10 bis 36 Leistungsabgänge

Regler und Begrenzer
- Elektronische Regler- und Begrenzer Einheiten
- Elektronische Temperaturregler
- Elektronische Temperaturregler für Ex-Anwendungen
- Elektronische proportionale Temperaturregler
- Temperaturbegrenzer
- Temperaturbegrenzer für Ex-Anwendungen

Thermostate, Temperaturfühler, Thermoelemente
- Kapillarrohr Thermostate
- Elektronische Thermostate
- Temperaturfühler
- Thermoelemente

Informationen über weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Website und in der Produktbroschüre.

EL-PCP

EL-PCP

EL-PCP-Ex

Smart Limiter

Regler und Begrenzer

Unsere Expertise

System und Service schlüsselfertig

Die eltherm hat sich weltweit einen Namen als Partner für zuverlässige Komplettlösungen in der elektrischen Begleitheizung verdient. Diese Reputation ist nicht nur durch ein umfassendes Komplettprogramm begründet, sondern durch viele Leistungen auf dem Weg zur Inbetriebnahme und dem sicheren Funktionieren einer Anlage. Die Auslegung der Begleitheizung in der Anwendungstechnik, die Begleitung von komplexen Projekten durch unsere Ingenieure, die Dokumentation nach internationalen Standards, das Projektmanagement und die Betreuung unserer Kunden lange nach dem Einschalten der Anlage, stehen für die Leistungsfähigkeit eines global Players. Ihr Vorteil: verzahnte, vernetzte Intelligenz, mit der Ihr Prozess sicher läuft.

Lieferung
- Material
- Beschaffung
- Logistik

Management
- Projektmanagement
- Baustellenleitung
- Projektdisposition

Engineering
- Front-End-Design
- Basic Engineering
- Detail Engineering

Dokumentation
- Abnahmetests und Inbetriebnahme
- Bestandsdokumentation

Wartung
- Reparatur
- Wartung
- Check-up

Intelligente Lösungen

Clever digital unterwegs Arbeit erleichtern

eltherm designer
Der eltherm designer ist eine Kundensoftware für einfache Auslegung von elektrischen Begleitheizungen auf Rohren, Rohrleitungen und Behältern. Sie dient zur Berechnung, Planung und Kalkulation.

Digitales Engineering
Anwendungstechnische Ausarbeitungen auf digitaler Datenbasis - eltherm Ingenieure weltweit nutzen hier Intergraph – bringt große Vorteile in puncto Effizienz und Genauigkeit. Außerdem beschleunigt sie die technische Auslegung und Dokumentation.

- Alle Daten sind in digitalen Formaten verfügbar und übermittelbar
- Revisionen und Änderungen sind einfach umzusetzen und zu verfolgen
- Zeichnungen sind in einer Prozesskontrolle für Isometrien und Heizkreise integriert

Trace Vision® System
In Kombination mit der TraceVision® Software ist das TraceVision® System eine leistungsfähige, effiziente Lösung für einfache und präzise Kontrolle der gesamten Begleitheizungs-Installation.

- TraceVision® MANAGER: die Serverapplikation auf einem Computer für das ganze Projekt. Hier liegt das Softwarehirn des gesamten Systems.
- TraceVision® VIEWER: die Kundenapplikation. Jedes mit dieser App ausgestattete Gerät kann auf den TraceVision®MANAGER zugreifen und Daten des Heizkreissystems abrufen. Das gilt auch für mehrere Geräte gleichzeitig.

Qualität zertifiziert

Zugelassen für Ihren Erfolg

Wir fertigen das komplette Produktprogramm in unseren Werken in Deutschland und Kanada, nach maßgeblichen industriellen Standards, internationalen Zulassungen und Zertifizierungen. Alle eltherm Standorte sind ISO zertifiziert für Gesundheit, Arbeitsschutz, Umwelt und Qualitätsmanagement.

Durch die weitreichenden internationalen Zulassungen, auch für explosionsgeschützte (Ex) Bereiche ist eltherm für anspruchsvolle Projekte weltweit anerkannt und qualifiziert.

Unsere Kompetenz Ex-Anwendungen wird ferner dokumentiert durch die Initiative El-Excellence, mit der wir unseren Kunden umfangreiches Praxiswissen und Detail-Know-How vermitteln. Mehr erfahren Sie auf eltherm.com

ATEX
Notified Body, according to Directive 2014/34/EU (former 94/9/EC)

Hyg, DVGW, KTW, NSF: Certification Body, Approval for Usage in Drinking Water

ABS: American Bureau of Shipping, Ship Classification, Maritime Service

IECEx: International Electrotechnical Commission, IEC Certification Scheme for Explosive Atmosphere

Nemko: Certification Body

INMETRO, NCC: Certification Body, Approval for Brazilian Market

NEPSI: Certification Body, Hazardous Area Products for Chinese Market

Expolabs: Certification Body for South-African Market (Ex, IA approval)

ESTI: Certification Body, Approval for the Swiss Market

UkrSepro: Certification Body, Approval for the Ukraine Market

FM Approvals: Certification Body for Canadian and US Market

UKEx: United Kingdom Conformity Assessed, Hazardous Area Products

VDE: German Association for Electrical, Electronic and Information Technologies

Conformity Mark for the Russian, Belarus and Kasach Market

CSA: Canadian Standards Association for Canadian and US Market

CML: Certification Management Limited, Notified Body

KTL: Korean Testing Laboratory for Hazardous Area Products

Conformity Mark for the Russian, Belarus and Kasach Market

CCFAT: Certification Body, approval for the French Market, Building and Construction

DNV: Maritime Certification Mark for Shipping and offshore industry

Zuverlässig zertifiziert

Der Schlüssel ist die zuverlässige Funktion

Prozesse am Laufen zu halten, und das zuverlässig und sicher, egal in welcher Industrie oder welcher Anwendung: das ist das ultimative Leistungsversprechen von eltherm. Es gilt für alle Kunden und jedes Projekt, für Großbaustellen genauso wie für den Kleinbetrieb, für Industrie und für Gewerbe. Die Zeugnisse, die uns weltweit ausgestellt werden, können sich sehen lassen. Dafür, dass „unsere" Heizkreise das tun, was sie tun sollen und genauso, wie es sein soll, geben wir alles. Zuverlässigkeit ist der Maßstab. Und weil wir uns auf elektrische Begleitheizung konzentrieren, sind wir für Zuverlässigkeit die Spezialisten par Excellence.

„... erklären wir, dass 2 Jahre nach Inbetriebnahme alle elektrischen Begleitheizkreise auch nach Ablauf der Garantiezeit von 2 Jahren tadellos und zu unserer vollen Zufriedenheit nach allen Kriterien funktionieren ..."

Konsortium Ouarzazate NOOR I
(eines der größten Solarkraftwerke der Welt)

Installation & Inbetriebnahme

Wir sorgen dafür, dass Ihre Begleitheizung schlüsselfertig an Sie übergeben und fachgerecht installiert wird. Wir schaffen die Voraussetzungen für einen pünktlichen Start und einen reibungslosen Dauerbetrieb.

Wartung & Instandhaltung

Wir gewährleisten, dass Ihre Abläufe reibungslos laufen. Wir prüfen die sichere Funktion unserer Installationen, führen rechtzeitig Wartungen und Reparaturen durch und stellen sicher, dass Ihnen teure Stillstandszeiten erspart bleiben.

Beratung & Schulung

Wir lassen Sie nicht im Stich! Nach dem Auftrag ist vor dem Auftrag. Wir begleiten und beraten Sie in allen technischen Fragen. Nutzen Sie unsere Schulungen und Praxisseminare. So profitiert Ihr Team von unserer Expertise.

Information & Individuelle Betreuung

Für Ihre Anwendung gibt es eine Lösung und Sie wissen es noch nicht? Wir informieren Sie über Neuheiten und halten Sie mit technischen Informationen zu unseren Produkten und Systemen auf dem Laufenden.

eltherm Produkte: Einsatzgebiete

- Chemie und Petrochemie
- Lebensmittelindustrie
- Offshore-Anwendungen
- Öl- und Gasindustrie
- Halbleiterindustrie
- Trinkwasser und Abwasser
- LNG-Lagertanks
- Kraftwerke
- Bitumenanwendungen
- Automobilindustrie
- Kleberoboter
- Schienenverkehr
- Messgasanalyse
- Papierindustrie
- Teilchenbeschleuniger
- Zucker-Silos
- Farben und Lacke
- Beschichtungstechnik
- und viele mehr

Globales Kundenportfolio

ABB
acciona
BAYER
ADNOC
ACWA POWER
Linde
CCP
EVONIK POWER TO CREATE
LOTTE CHEMICAL
gsk
ABENGOA
LUKOIL OIL COMPANY
INITEC Energía
MERCK
AMETEK
JG SUMMIT PETROCHEMICALS GROUP
HITACHI
ROSNEFT
HYUNDAI ENGINEERING & CONSTRUCTION
MHPS GROUP
eni
enel
NESTE OIL
bp
BILFINGER
Nordzucker
RWE
ENGIE
Eskom
NetworkRail
NEGEV ENERGY
BASF We create chemistry
SAMSUNG
GAZPROM
SENER
Saudi Aramco
SAIPEM
EGA
DOOSAN
Henkel
SIBUR
Ferrostaal
HONDA The Power of Dreams
TechnipFMC
TECNICAS REUNIDAS
ZÜBLIN TEAMS WORK.

Projektreferenzen weltweit

Chemie

Kunde	Projekt	Land	Turnkey	Engineering	Beschaffung	Material	Überwachung	Installation	Inbetriebnahme
KLEIBERIT Adhesives	Pipe, tank heating	Germany		●		●		●	●
Zhong Yuan Da Hua Group CO.LTD.	Melamine 3 Plant Revamp	China		●		●		●	●
Paramelt Specialty Materials Co. Ltd	Process optimisation	China	●	○	○	○	○	○	○
Coperion International Trading Co. Ltd.	Drum heaters	China		●		●			
Exion Energy Company Limited	Jasmine C Platform	Thailand		○	○	○			
AEC Industrial Engineering Co. Ltd	PE Expansion	Thailand		●	●	●	●	●	
BASF Germany	Acetylene Plant	Germany	●	○	○	○	○	○	○
Ding Zing Chemical Products Co. Ltd	TPU Manufacturing Line	Taiwan		●		●			
BASF South East Asia Pte. Ltd	EV Plant	Singapore	●	○	○	○	○	○	○
Samsung / BP Chemicals	Chemical plant	Korea		●		●		●	
AEC Industrial Engineering Co. Ltd	PE Expansion	Thailand							
BASF Dubai UAE	Process Pipe/tank heating	UAE		●		●		●	●
BASF Germany	NaCl-Plant	Germany		●		●	●	●	

Petrochemie

Shandong Li Hua Yi	BPA 1and BPA 2 Plant	China	●	○	○	○	○	○	○
Chang Chun Chemical (Jiangsu) Co. Ltd	4 BPA Plants	Taiwan	●	○	○	○	○	○	○
Chang Chun Chemical (Panjin) Co. Ltd	Jettyline, Utility, PTG	China	●	○	○	○	○	○	○
JG Summit Petrochemical Corporation	PE Capacity Expansion Project	Philippines		●		●	●		
UNILEVER-Pakistan	RAHIM-YAR-KHAN Plant	Pakistan	●	○	○	○	○	○	○
Shandong Li Hua Yi	BPA Plant	China	●	○	○	○	○	○	○
Eurome Shenzhen Co. Ltd.	Operation Maintenance	China	●	○	○	○	○	○	○
JG Summit Petrochemical Corporation	PE Capacity Expansion	Philippines		●		●			
Chang Chun Group	BPA Production Plants	Taiwan		●		●	●	●	●

● Leistungsumfang ○ inbegriffen

Öl & Gas

Kunde	Projekt	Land	Turnkey	Engineering	Beschaffung	Material	Überwachung	Installation	Inbetriebnahme
Pak-Arab Pipeline Co. Ltd (PAPCO)	White oil pipeline (WOP)	Pakistan		●		●		●	●
ADNOC	LNG heating replacement	UAE		●		●			
RABIGH Refining & Petrochemical Co	Utilities & offsite package	Saudi Arabia		●		●			
BP	BP-Tangguh LNG facility	Indonesia	●	○	○	○	○		
Alexandria-Petroleum Company	Heavy oil pipelines	Egypt	●	○	○	○	○		
Skangass/Linde	LNG Lyse Base Load Plant	Norway		●		●		●	●
Shell Deutschland Oil	Sour water stripper IV	Germany		●	●	●	●	●	
Singapore LNG Corporation	LNG tank tanks	Singapore	●	○	○	○	○	○	○
SINOPEC	Pipeline	China		●		●			
MOIL Group Oil and Gas	Oil transport process line	Pakistan		●	●	●			

Solarthermie

LuNeng Group	Haixi Luneng Project	China		●		●		●	●
ENGIE Africa Business Unit	Kathu & Ilanga Solar Parks	South Africa	●	○	○	○	○	○	○
ACWA POWER	NOOR Energy I Power Plant	UAE	●	○	○	○	○	○	○
SEC-Saudi Electricity Company	Waad-el-Shamal ISCC	Saudi Arabia		●		●			
ACWA POWER	Bokpoort CSP	South Africa				●	●	●	●
Negev Energy Ashalim Ltd.	Ashalim	Israel		●	●	●		●	●
Borg Al Arab	Borg Al Arab	Egypt		●	●	●	●	●	
ACWA POWER	NOOR I & NOOR III	Morocco	●	○	○	○	○	○	○
ABENGOA SOLAR	XINA	South Africa	●	○	○	○	○	○	○
ABENGOA SOLAR	Atacama I	Chile		●		●			
Abengoa	KaXu Solar One	South Africa				●	●	●	●
Tonopah Solar Energy LLC	Crescent Dunes Project	USA				●	●	●	●
TSK, Acciona, Sener	NOOR CSP Plants	Morocco	●	●		●		●	●

● Leistungsumfang ○ inbegriffen

80.000 km

Heizleitungen haben wir innerhalb von zehn Jahren in unzähligen Branchen eingesetzt.
Mit dieser Menge könnte der Globus zweimal umspannt werden.

500 bar

und Prozesstemperaturen bis 450 °C sind die Leistungsgrößen für eltherm Druckheizschläuche in Industrieanwendungen.

5 Kontinente
13 Standorte

300 Mitarbeiter

die auf der Welt verteilt dafür sorgen, die beste Lösung für Sie und Ihre Herausforderung zu finden.

2.777 Fußballfelder

groß sind die Solarkraftwerke NOOR I und III in Marokko, wo elektrische Begleitheizung eine Schlüsselinvestition ist.

Acht Knotenpunkte

vernetzen eltherm Anwendungsingenieure weltweit. Von hier aus werden Kunden und Projekte technisch betreut.

Dreiundzwanzig Nationen

Die eltherm Familie weltweit ist multinational. Insgesamt 23 Nationalitäten sind darin vertreten.

550 °C

Auf diese Temperatur müssen geschmolzene Salze in einer CSP-Solaranlage elektrisch erhitzt werden, um überhaupt fließfähig zu bleiben.

Ein Beitrag zu Nachhaltigkeit und Klimaschutz: Auch 2018 fuhr die eltherm Fahrzeugflotte kohlenstoffneutral. Dafür wurden 143 t CO2-Emissionen durch die Förderung von weltweiten Klimaschutzprojekten kompensiert.

Wir sind für Sie da
eltherm weltweit

Milano/Italy	italia@eltherm.com
Shanghai/China	china@eltherm.com
Barcelona/Spain	spain@eltherm.com
Singapore	asiapacific@eltherm.com
Newbury/United Kingdom	uk@eltherm.com
Burlington/Canada	canada@eltherm.com
Calgary/Canada	canada@eltherm.com
Johannesburg/South Africa	southafrica@eltherm.com
Burbach/Germany	deutschland@eltherm.com
Casablanca/Morocco	morocco@eltherm.com
Santiago de Chile/Chile	chile@eltherm.com
Astana/Kazakhstan	kazakhstan@eltherm.com
Delhi/India	india@eltherm.com

Ihr eltherm-Ansprechpartner

eltherm®

eltherm GmbH
Headquarters
Ernst-Heinkel-Straße 6 -10
57299 Burbach, Germany

T.: +49 2736 4413-0
F.: +49 2736 4413-50
info@eltherm.com

www.eltherm.com

86100145 - DE - 09/2026 - Technische Änderungen vorbehalten.