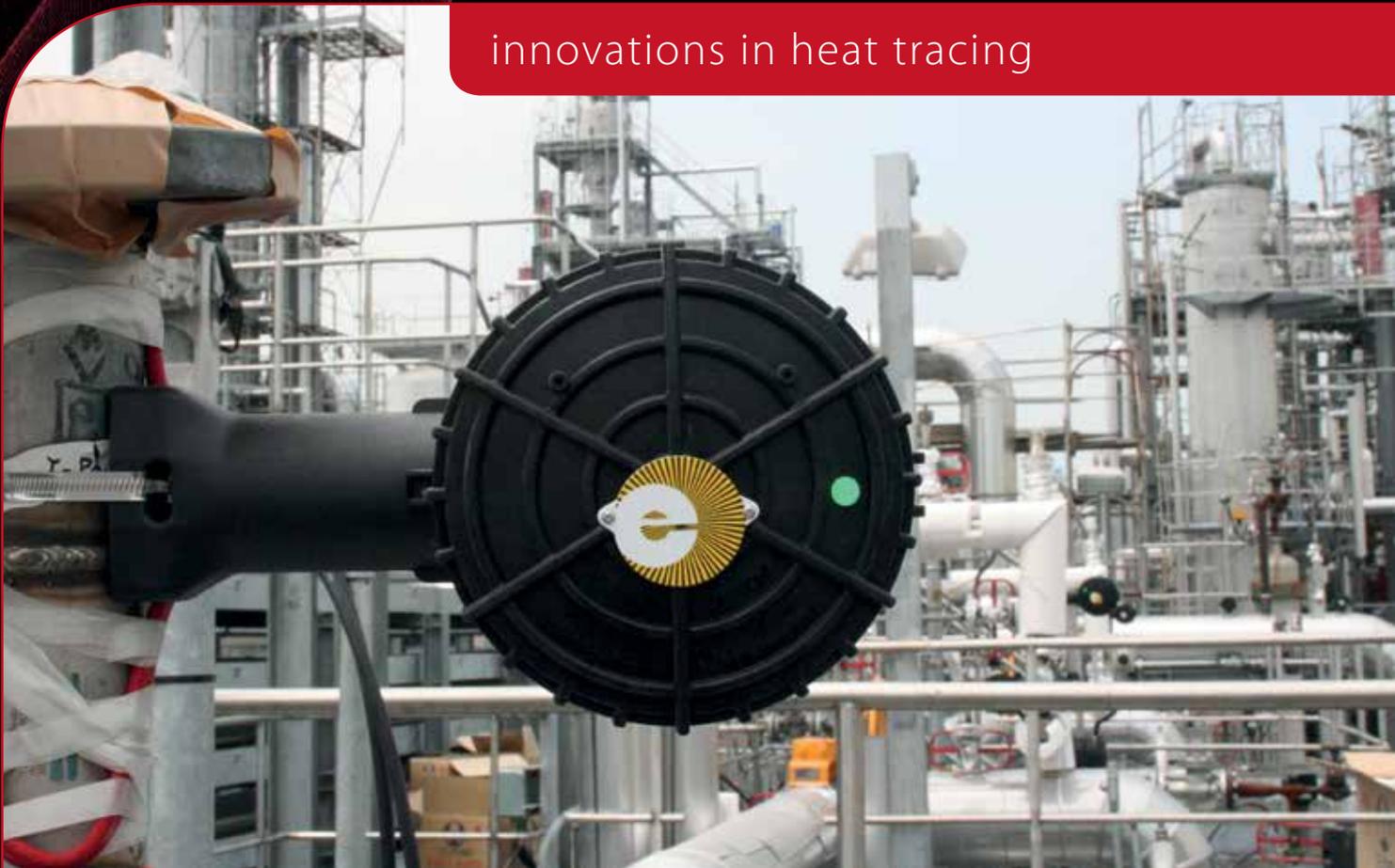




Kompetenzen/ *Capabilities*

innovations in heat tracing



Die eltherm GmbH – Lösungen mit elektrischen Begleitheizungssystemen

Die eltherm GmbH ist ein international operierendes Unternehmen im Bereich der elektrischen Begleitheizung.

Über 40 Jahre Know-How, höchster Qualitätsanspruch und Flexibilität zeichnen das Unternehmen auf Wachstumskurs aus. Unser klares Bekenntnis zum Standort Deutschland unterstreicht die Philosophie, Begleitheizungs-Lösungen auf höchstem Niveau, individuell auf die Anforderungen des Kunden zugeschnitten, zu liefern.

Somit zählen wir, als Engineering-Gesellschaft mit eigener Entwicklung und Produktion von Heizkabeln und Zubehör zu den führenden Herstellern für elektrische Begleitheizungen weltweit.

Neben Frostschutz und Temperaturhaltung bis 1000 °C sind wir Ihr kompetenter Partner für komplette Systemlösungen bis hin zur Beheizung ganzer Chemie- und sonstiger Industrieanlagen.

Bisher haben wir unsere Leistungsfähigkeit und Kompetenz in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen, wie z.B. der Öl- und Gasindustrie, im Kraftwerksbau sowie der Automobil- oder Lebensmittelindustrie unter Beweis gestellt.

Die eltherm-Ingenieure stellen sich auch gerne Ihrer Herausforderung.

eltherm GmbH – solutions with electrical heat tracing systems

eltherm GmbH is an international operating company specialising in the field of electrical heat tracing systems.

With more than 40 years of technology know-how, continuous demand for the highest quality and flexibility, this company has grown significantly since its humble beginning. A clear commitment to the production site in Germany strongly emphasizes the philosophy of eltherm, which is to supply its customers with electrical heat tracing system solutions individually customized to their requirements of the highest level.

With its own comprehensive production facilities for all types of heating cable and accessories eltherm has built up the engineering expertise to become one of the leading manufacturers of electrical heat tracing systems in the world.

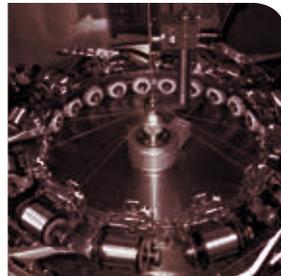
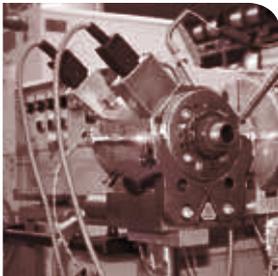
Besides frost protection and temperature maintenance applications up to 1000 °C, eltherm is the competent partner for complete system solutions like heating whole chemical or other industrial plants.

eltherm proved its potential and expertise in different applications for industries such as oil and gas, power plant, construction, automotive and food industries.

The eltherm engineers would like to face your challenge also.

innovations in heat tracing





Solutions for your challenge!

Kompetente Lösungen

Neben der Produktion verfügt eltherm auch über eine haus-eigene Entwicklung. Hier werden innovative Lösungen ge-funden und die Produkte für die Anforderungen des Marktes ständig verbessert. Dabei stellt unser Qualitätsmanagement-system sicher, dass nur hochwertige und technisch einwand-freie Produkte unser Haus verlassen.

Abgesehen von z. B. der EAC-Zulassung, GL-Zulassung und den VDE-Richtlinien erfüllt eltherm auch die strengen Richtli-nien der ATEX-Zertifizierung. Außerdem ist eltherm seit vielen Jahren nach der ISO 9001 und 14001 zertifiziert.

Qualified Solutions

eltherm has its own production facilities and its own research and development team. This is where innovative solutions are born and where products are constantly improved to meet market requirements. Our quality-management system en-sures that only top quality and fully functionally products leave our factory.

Apart from EAC certification, GL certification and VDE guide-lines, for instance, eltherm also meets the strict requirements of the ATEX certification. In addition, eltherm has had ISO 9001 and 14001 certification for many years.





Anwendungsbereiche / Applications

Die Anwendungsbereiche für elektrische Begleitheizungssysteme sind vielfältig.
There are many applications where electrical heat tracing systems are needed for.



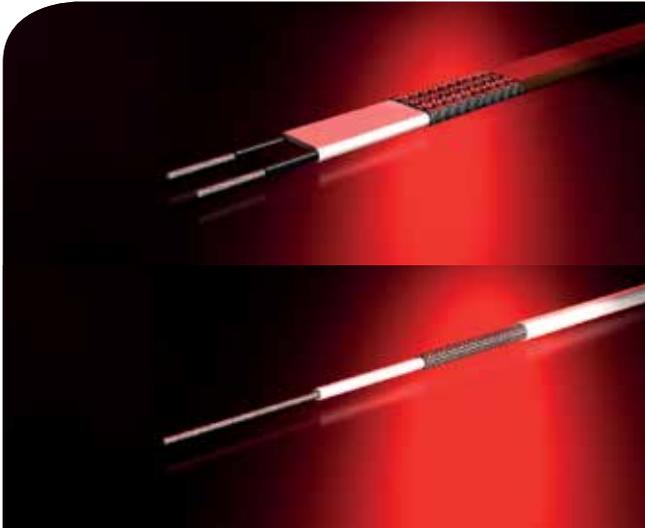
Typische Anwendungsbereiche sind z.B.:
Typicall applications are e.g.:

Frostschutz und Temperaturhaltung für / *frost protection and temperature maintenance for*

- Chemische und petrochemische Industrie / *Chemical and petrochemical industry*
- Kraftwerke / *Power plants*
- Öl- und Gasindustrie / *Oil and gas industry*
- Fundamentbeheizung bei LNG-Lagertanks / *Tank bottom heating at LNG storage tanks*
- Rohrleitungen in der Industrie und in der Gebäudetechnik / *Pipes in industrial and building construction applications*
- Tankcontainer, IBCs / *Tank containers, IBC's*
- Behälter / *Drums*
- Pumpen, Ventile / *Pumps, valves*
- Lebensmittelindustrie / *Food industry*
- Papierindustrie / *Paper industry*
- Automobilindustrie / *Automotive industry*
- Kleberoboter / *Gluing robots*
- Bitumenanwendungen / *Bitumen applications*
- Messgasanalyse / *Gas analysis*
- Teilchenbeschleuniger / *Particle accelerator*
- Trinkwasser und Abwasser / *Potable and waste water*
- Antennen / *Antennas*
- Zucker-Silos / *Sugar silos*
- Farben und Lacke / *Colours and paints*
- Beschichtungstechnik / *Coating technology*
- Offshore-Anwendungen / *Offshore applications*
- Schienen- und Weichenbeheizung / *Rail and point heating*
- viele mehr / *many more*



Produktübersicht / *Product range*



Heizkabel / Heizbänder

Elektrische Wärme per Heizband oder Heizkabel

Ob anschlussfertig oder als Meterware, von Frostschutz bis 1000 °C - die umfangreiche Produktpalette der eltherm Heizleitungen erfüllt die komplexen Anforderungen der Wärme- und Beheizungstechnik.

Heating Cables / Heating tapes

Electrical heat by heating tapes or heating cables

No matter if pre-assembled or cut-to-length, eltherm heating cables and tapes are suitable for frost protection as well as for process temperatures up to 1000 °C and therefore meet the complex requirements of the heating technology.



Heizschläuche

Elektrische Wärme für den flexiblen Medientransport

Überall dort, wo flüssige oder gasförmige Stoffe ohne Temperaturverlust und dabei flexibel transportiert werden sollen, sind eltherm Heizschläuche für Temperaturen bis 450 °C die ideale Lösung.

Heated Hoses

Electrical heat for flexible media transport

Wherever liquids or gases have to be transported flexibly and without any loss in temperature, eltherm heated hoses offer the perfect solution for temperatures up to 450 °C.



Flexible Heizmatten und Manschetten

Elektrische Wärme passgenau & anwendungsoptimiert

Flexible eltherm Heizmatten und Heizmanschetten sind die maßgeschneiderte und optimale Lösung mit hohem Wirkungsgrad und sehr guter Wärmeverteilung für individuelle Kundenanforderungen bis 900 °C.

Flexible Heating Mats and Jackets

Electrical heat, tailor-made and optimized for any application

Flexible eltherm heating mats and jackets are the tailor-made and optimum solution for individual requirements. They offer a high level of effectiveness and heat distribution up to 900 °C.

Produktübersicht / *Product range*



Mess- und Regeltechnik

Messen, Steuern, Regeln und Überwachen der elektrischen Wärme

Aufbauend auf unserem eltherm Reglerprogramm fertigen und liefern wir komplette Regel- und Steueranlagen für alle Bereiche der elektrischen Wärmetechnik, um einen störungsfreien und wirtschaftlichen Betrieb zu gewährleisten.

Measurement and Control

Measuring, controlling and monitoring electrical heat

Additional to our eltherm controller range, we also produce and supply complete controlling systems for any electrical heat tracing application, thus guaranteeing a trouble-free and economic operation.



Sonderbeheizungen

Elektrische Wärme individuell und vielseitig

Neben unserem Standardprogramm entwickeln und realisieren wir auch Spezialanwendungen. eltherm projiziert, fertigt, liefert und montiert komplette kundenspezifische Beheizungsanlagen, in allen Anwendungsbereichen abnahme- und übergabefertig.

Special Heating Systems

Electrical heat for individual and various purposes

In addition to our standard programme, we also develop and build heating systems for special purposes. eltherm projects, manufactures, supplies and assembles complete heating systems according to the customers requirements, i.e. ready for final inspection, acceptance and handing-over.



Zubehör

Kompetente Gesamtlösungen

Mit einem umfangreichen Spektrum an Zubehörprodukten haben Sie schnell und ohne langes Suchen die passenden Montagehilfen bzw. Anschlusstechniken zur Verfügung.

Accessories

Complete solutions in a competent way

You will easily find the suitable assembling devices and connection technologies in our wide range of products.

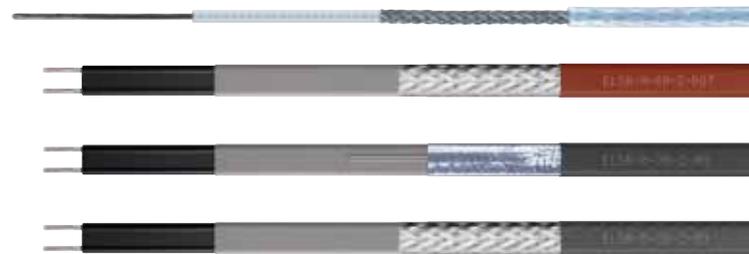


Ex-Bereich

Elektrische Wärme in explosionsgefährdeten Bereichen

Als ATEX-zertifiziertes Unternehmen (IBExU 09 ATEX Q006) erfüllt eltherm den erhöhten Sicherheitsstandard nach den neusten Ex-Schutzrichtlinien 94/9/EG Anhang VII.

Als innovatives Unternehmen stehen wir in ständigem Kontakt mit Kunden und den Zulassungsstellen, um eine kontinuierliche Weiter- und Neuentwicklung der eltherm Produkte und Systeme zu gewährleisten.



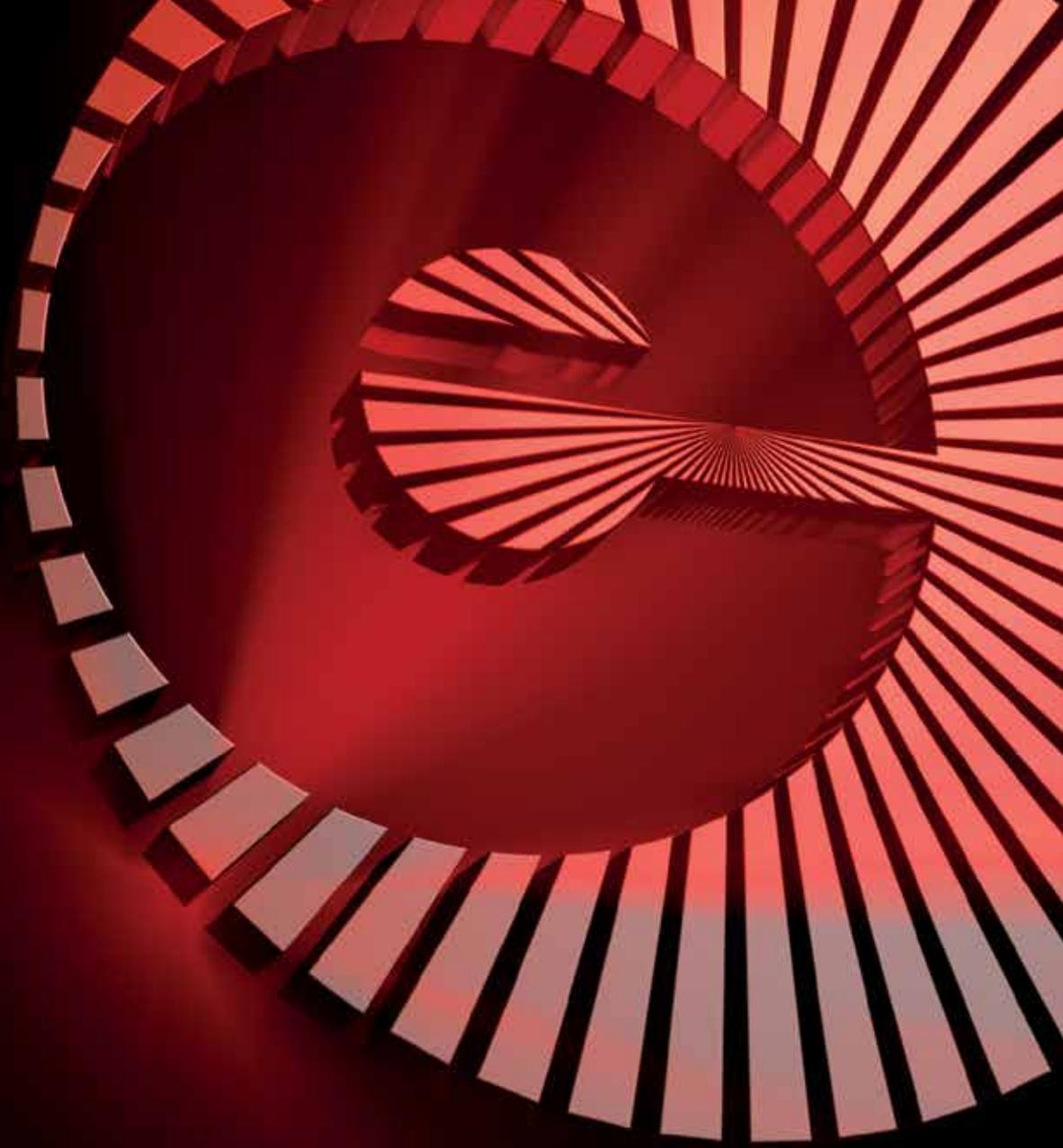
Ex-area

Electrical heat in hazardous areas

Being an ATEX certified company (IBExU 009 ATEX Q006), eltherm fulfils the increased security standards according to the latest Ex-guidelines 94/9/EG Appendix VII.

We are in constant contact with our customers and the certifying authorities in order to ensure continuous development of the eltherm products and systems.





eltherm[®]
innovations in heat tracing



eltherm GmbH
Headquarters / Production site

Ernst-Heinkel-Straße 6-10
57299 Burbach, Germany

Phone +49 (0) 27 36/44 13-0
Fax +49 (0) 27 36/44 13-50

E-Mail info@eltherm.com
Web www.eltherm.com

Your reliable partner worldwide:

eltherm UK Ltd.
eltherm Spain, S.L.U.
eltherm Asia-Pacific Pte Ltd.
eltherm (Shanghai) Co., Ltd.
eltherm Canada Inc.
eltherm South Africa (Pty) Ltd.

www.eltherm.uk.com
www.eltherm.es
www.eltherm-ap.com
www.eltherm-ap.com
www.eltherm.ca
www.eltherm.co.za

innovations in heat tracing