

Selbstregelnde
Technologie

50⁺y

nVent
RAYCHEM



CONNECT AND PROTECT

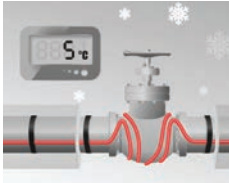
Industrielle Begleitheizungen für gut
gewartete und sichere Prozesse

nVent

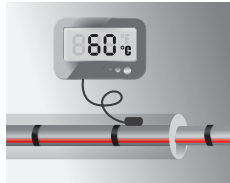
CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF

Viele Industrielle Prozesse und Anwendungen nutzen Begleitheizungen

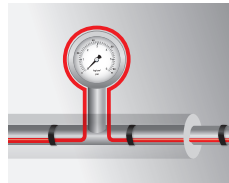
Unsere Lösungen schaffen Sicherheit und Komfort für Menschen, maximieren die Produktivität in der Industrie, optimieren die Performance von Gebäuden und senken den Energieverbrauch. Wir realisieren Begleitheizungsanwendungen aller Art.



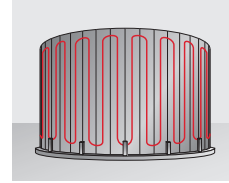
Frostschutz



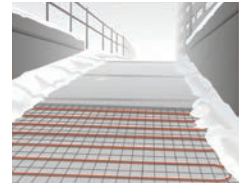
Temperaturhaltung



Instrumentenbeheizung



Tankbeheizung



**Freiflächenbeheizung
für Rampen usw.**

ÖL UND GAS



Begleitheizungen halten alles im Fluss.

- Frostschutz für Rohrleitungen, Anlagen und Geräte
- Steuerung der Viskosität von Öl
- Lösung von Problemen mit Wachs/Paraffin
- Eis- und Schneefreihaltung von Offshore-Anlagen, Bohranlagen und Helipads (Hubschrauberlandeplätzen)
- Leckageerkennung und Tankisolierung
- Beheizung langer Rohrleitungen
- Unterfrierschutz für LNG-Tieftemperaturtanks

CHEMIE/PETROCHEMIE



Halten Sie Ihre Prozesse am Laufen.

- Frostschutz für Wasserleitungen, Dampf- und Kondensatleitungen, Instrumente sowie sonstige Anlagen und Geräte
- Durchflussregelung in Hydraulikanlagen und Transportleitungen
- Temperaturhaltung bei empfindlichen Flüssigkeiten wie Heizöl, Phenol, Schwefel, Ätznatron, Farben und Lacken, Harzen, Salzen usw.
- Kondensationsschutz zum Schutz von Leitungen vor Korrosion, von Elektrofiltern vor dem Verstopfen, von Förderanlagen usw.

STROMERZEUGUNG



Wir schützen kritische Stromerzeugungsanlagen.

- Für Kohle, Erdgas, Sonnenenergie oder Kernkraft
- Frostschutz für Kühlwasser- und Wasseraufbereitungsanlagen
- Aufrechterhaltung der Funktionsfähigkeit von Kesselstarteinrichtungen
- Kondensationsschutz für Elektrofilter, Entascher, Instrumente und Luftleitungen
- Temperaturhaltung bei Entschwefelungsanlagen oder CSP-Kraftwerke (Concentrating Solar Power) mit geschmolzenem Salz
- Durchflusssicherung bei Heizöl- und Instrumentierungsleitungen



Wir stellen Sicherheit und Effizienz innerhalb der Lebensmittelproduktion sicher.

- Frostschutz für Wasserleitungen, Dampf- und Kondensatleitungen, Gefrierschrank- und Kühlraumtüren sowie sonstige Anlagen und Geräte
- Kondensationsschutz für Getreidemöhlen, Bäckereiprodukte, Verbrennungsanlagen, Milchpulver usw.
- Pasteurisierung/Sterilisation von Leitungen für Milchprodukte und Trinkwasser
- Durchflussregelung bei bestimmten Prozessen unter Verwendung von Natronlauge: Trockenmais, Milchpulver, Kartoffelstärke, Mayonnaise, Pflanzenöl, Fett, Schokolade, Zucker, Gelatine usw.

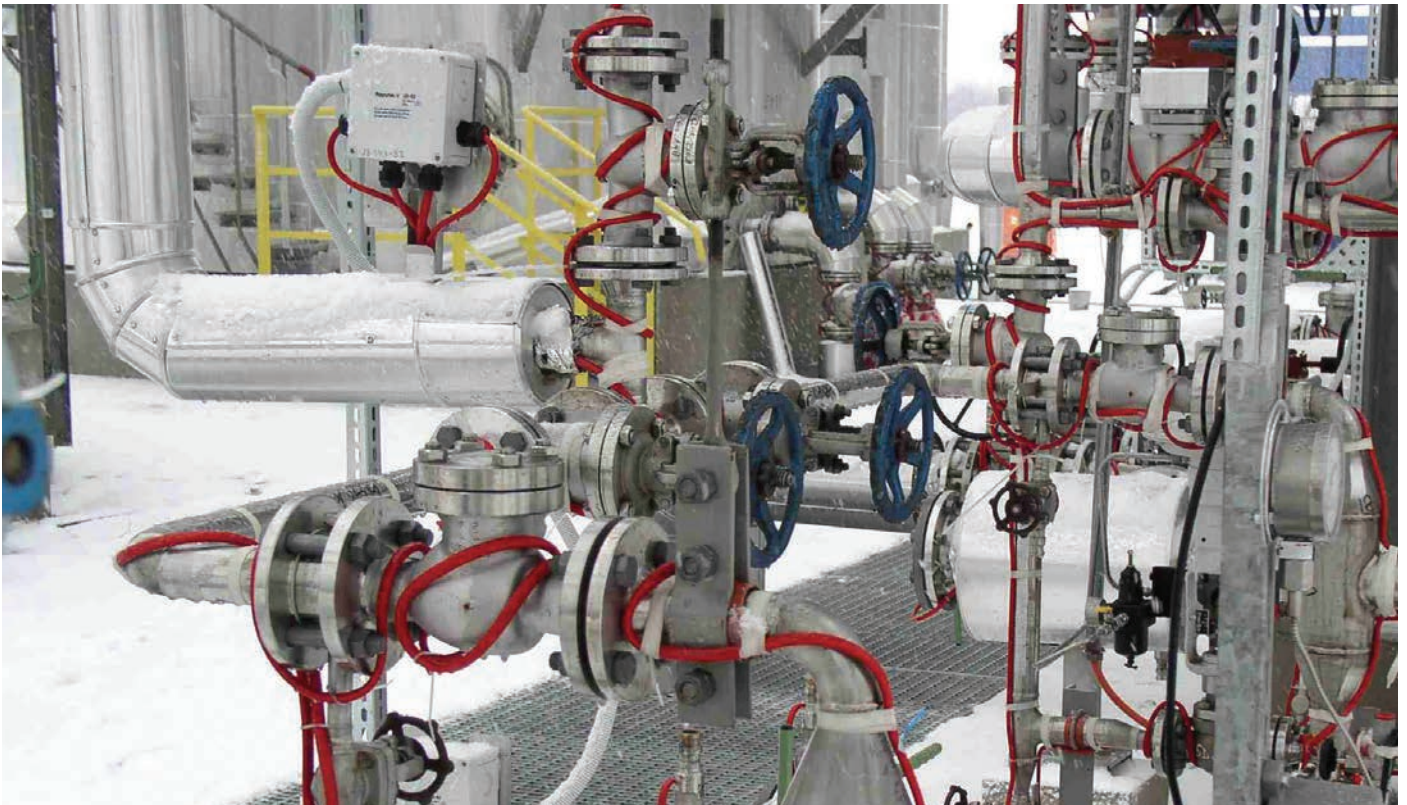
ZELLSTOFF UND PAPIER



Wir sorgen für reibungslose Produktionsabläufe und Sicherheit.

- Frostschutz für Wasserleitungen, Leitungen für Zellstoff, Stärke und Prozessschlämme, Dampf- und Kondensatleitungen, Instrumentierungsleitungen, Silo-Kegel, Lagerflächen, Ladeplattformen, Fahrzeugwaagen, Dachrinnen, wichtige Laufwege usw.
- Temperaturhaltung bei Laugen, Schwefelsäure, Aluminiumsulfat, Schwarzlauge usw.

Produkte in Aktion



Hier ist nVent RAYCHEM XTVR Heizband installiert für die Prozesstemperaturhaltung an Rohrleitungen bei chemischen Prozessen (Rohrisolierung steht noch aus)

Über nVent

nVent Electrical PLC ist ein führender Anbieter in der Industrie, Gewerbe, Wohnungsbau und Infrastruktur mit mehr als 11.000 Beschäftigten.

Zum Markenportfolio gehören CADDY, ERICO, HOFFMAN, ILSCO, RAYCHEM und SCHROFF.

Bei nVent glauben wir daran, dass sichere Systeme zu einer sicheren Welt führen.

Wir vernetzen und schützen unsere Kunden mit innovativen Elektrotechniklösungen.

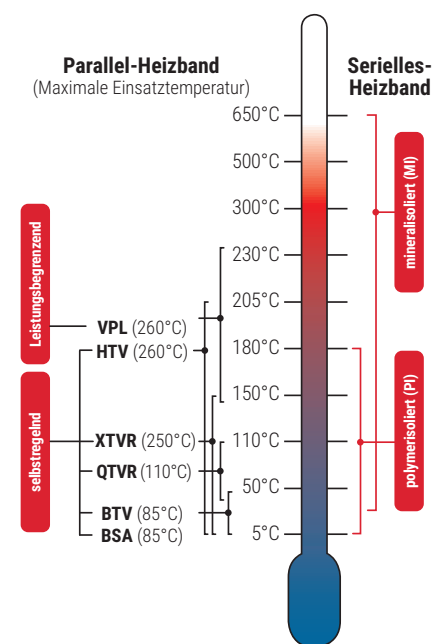


We manage the heat you need

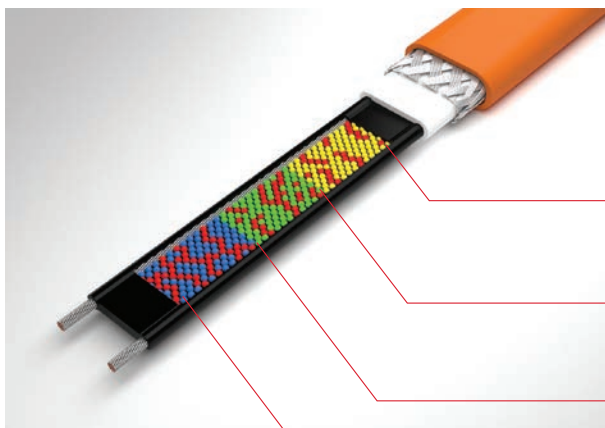
Als Erfinder der selbstregelnden Begleitheizung mit über 550.000 km verkaufter Heizbänder in über 100 Ländern gilt **nVent RAYCHEM** als weltweiter Maßstab in Sachen Begleitheizungen und ist die bekannteste Marke auf diesem Gebiet.

nVent bietet Ihnen unübertroffene Technologievielfalt für Ihre Begleitheizungsanwendungen. So können wir Ihnen passende Lösungen für die unterschiedlichsten Temperaturanforderungen und Heizkreislängen liefern.

typische Dauerbetriebstemperatur



Selbstregelndes Heizband



Rohrleitung heiß: Der Kern dehnt sich so weit aus, dass praktisch alle Stromwege unterbrochen werden. Es wird fast keine Wärme erzeugt.

Rohrleitung warm: Durch die Wärme dehnt sich der Kern in mikroskopischem Maßstab aus, sodass Stromwege unterbrochen werden. Es wird weniger Wärme erzeugt.

Rohrleitung kalt: Durch die Kälte zieht sich der Kern in mikroskopischem Maßstab zusammen, sodass Stromwege entstehen. Es wird mehr Wärme erzeugt.

HPR-Technologie (High Power Retention):

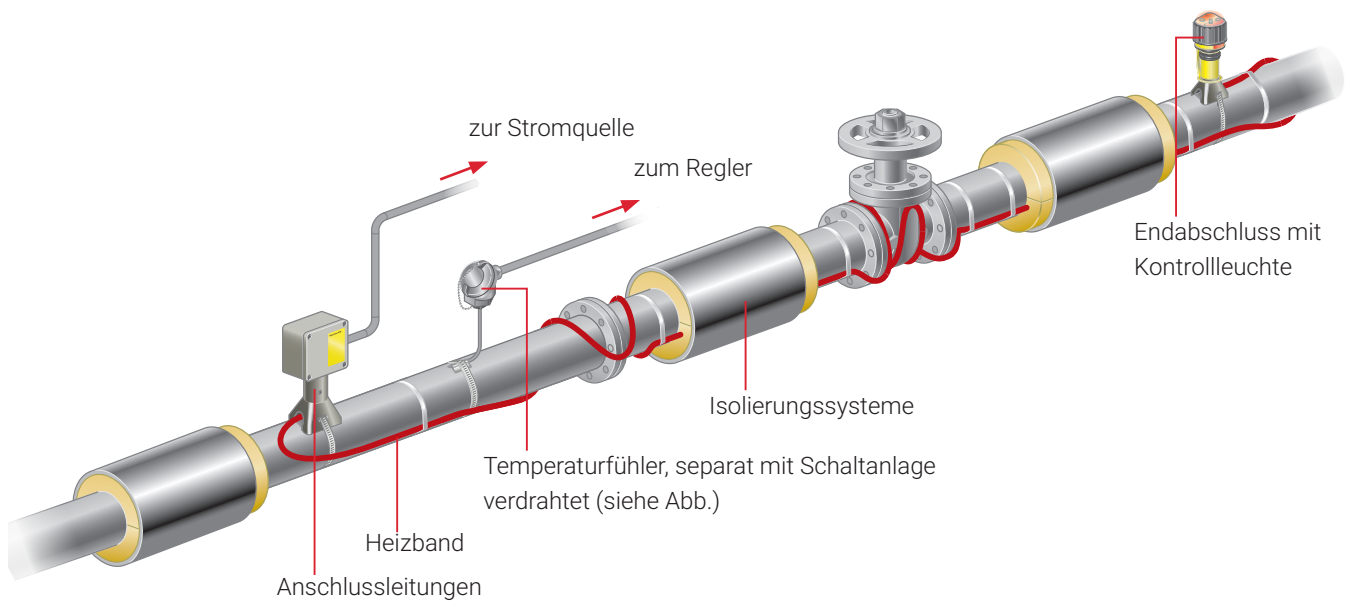
- BTV- und QTVR-Kabel haben eine Lebensdauer von mindestens 20 Jahren.
- XTVR- und HTV-Kabel enthalten neue bahnbrechende Materialien und die High Power Retention (HPR)-Technologie von nVent, was zu einer noch höheren Leistung führt: 95% Leistung nach 10 Jahren und eine Lebensdauer von mindestens 30 Jahren.





Mehr als nur ein Heizband

- Unsere **Komponenten** sind auf schnelle Installation und zuverlässige elektrische Anschlüsse ausgelegt.
- Unsere **Regelsysteme** reichen von einfachen mechanischen Thermostaten bis zu hochmodernen Regel- sowie zentralen Überwachungsmodulen mit der Möglichkeit der Integration in Prozessleitsysteme samt entsprechenden Anzeigefunktionen.
- Wir bieten das richtige Zubehör, Befestigungsmaterial, Warnhinweise und vieles mehr. So ist Ihre gesamte Heizungsanlage zertifiziert und leistet ihr Bestes.



Wir stehen hinter unseren Produkten und wollen unseren Kunden hochwertige Lösungen liefern, auf die sie sich verlassen können. Deshalb bieten wir eine verlängerte Produktgewährleistung an.

Unsere Systeme werden nach den strengsten Normen und Branchenstandards getestet und sind von allen wichtigen Stellen zertifiziert, darunter FM, CSA, UL, PTB, Baseefa, NEPSI, DNV, ABS und vielen anderen.





Auslegung von Begleitheizungen und Unterstützung bei der Installation

Wir realisieren Ihre Lösung mit Ihnen gemeinsam.

Mit unserem KOSTENLOSEN Auslegungstool für Begleitheizungen können Sie in ein paar einfachen Schritten Ihre Begleitheizung planen:

- Auslegungsparameter und Abhängigkeiten der einzelnen Leitungen eingeben
- Die optimale Lösung für Ihre Anwendung abrufen – einschließlich der Materiallisten
- Online ein Angebot anfordern

Besuchen Sie unsere Website und fangen Sie gleich an, wahlweise mit **TraceCalc Net** (online) oder mit **TraceCalc Pro** (KOSTENLOS zum Herunterladen).



Besuchen Sie nVent.com/RAYCHEM

Auf unserer Website finden Sie alle nötigen Tools und Informationen zur Auslegung, Auswahl und Bestellung Ihres kompletten Begleitheizungssystems. Unsere online und als Desktop-Version verfügbare Planungssoftware erleichtert Ihnen die Arbeit.

Aktuelle Produktbroschüren, Datenblätter und Installationsanleitungen sind ebenfalls nur einen Mausklick entfernt.

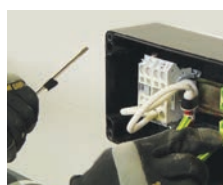
Wir realisieren Ihre Lösung für Sie.

Wir sind Experten für elektrische Begleitheizungssysteme und bieten weltweit schlüsselfertige Lösungen an. Von der Planung über die Installation bis hin zum laufenden Betrieb – mit unserer komplett integrierten Konzeption und mit unseren seit Jahren bewährten Verfahren und Hilfsmitteln optimieren wir Zeitaufwand, Budget und Umfang Ihrer Begleitheizungsprojekte.

Kontaktieren Sie uns noch heute unter salesde@nVent.com.



Mehr über unsere Anwendungen und Installationen erfahren Sie auf unserem YouTube-Kanal:
<https://www.youtube.com/user/ThermalControls>



nVent RAYCHEM JBM-Anschlusskasten, Installation



nVent RAYCHEM E-100 Endabschlussgarnitur, Installation

Wir realisieren Verbesserungen bei Projekten aller Art: mehr Sicherheit, mehr Komfort, günstigere Gesamtinstallationskosten.

Wir sind auf allen Kontinenten unterwegs und unterstützen unsere Kunden bei anspruchsvollsten Projekten. Wir erstellen Auslegungen und helfen bei Installationen, wo immer wir gebraucht werden.

Über
600+
Patente

11.000+
Mitarbeiter auf der
ganzen Welt

OnenVent



Kunden auf der
ganzen Welt



Für schnell wachsende
Regionen positioniert



Kompetenz vor Ort
und lokalisierte
Lösungen

Über
120

Standorte (Zentren für Fertigung,
Lager/Vertriebszentren und
Servicestandorte)

Deutschland

Tel. 0800 1818205
salesde@nVent.com

Österreich

Tel. 0800 29 74 10
salesat@nVent.com

Schweiz / Suisse

Tel. +41 (41) 766 30 80
InfoBaar@nVent.com

nVent.com/RAYCHEM

thermal.info@nVent.com



@nVentThermal



@nVentRAYCHEM

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF



nVent.com