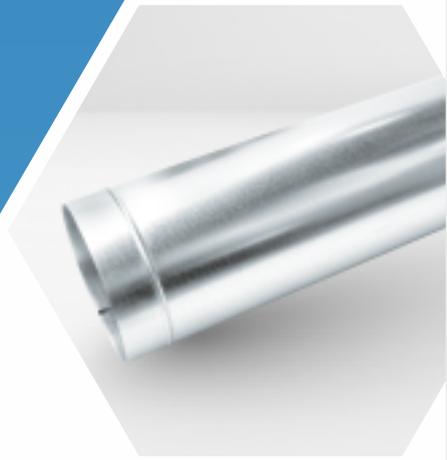
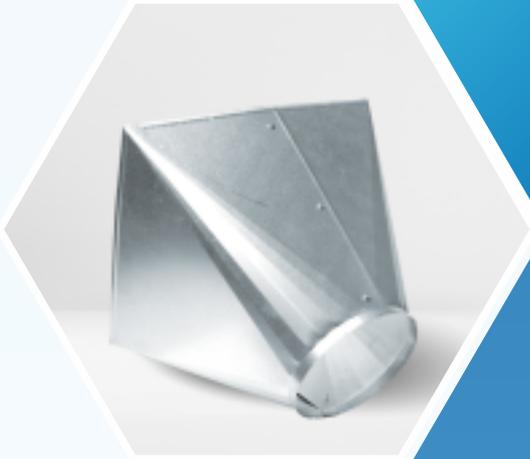




Thermal-Tech[®]

MODERNE TECHNISCHE INSOLIERUNG
FÜR DIE INDUSTRIE





INHALTSVERZEICHNIS

1. Über das Unternehmen	2-3
2. Technische Isolierung	4-5
3. Abgeschlossene Großprojekte	6-9
4. Produktionsstätte	10-11



ÜBER DAS UNTERNEHMEN

Das Hauptziel von **Thermal-Tech** besteht darin, technologische Lösungen anzubieten, die das Beste aus den auf dem Markt verfügbaren Produkten anzuwenden, um die vom Investor zu tragenden Betriebskosten zu minimieren.

Wir arbeiten seit vielen Jahren an solchen Lösungen, die wir in unserem Unternehmen implementiert haben, so dass unsere Kunden einen umfassenden Service aus einer Hand erhalten.

Wenn Sie mit uns zusammenarbeiten, müssen Sie keine zusätzlichen externen Parteien hinzuziehen. Sollten Sie mit uns ein Projekt beginnen, erhalten Sie: technische Lösungen in Form eines Isolierentwurfs, einer Isolierunterkonstruktion und einer Metallabschirmung, die Auswahl des richtigen Materials (Dicke und Dichte sowie die Aufteilung in Isolierschichten).

Das Planungsbüro entwickelt ein Isolierungskonzept, das alle geltenden Normen erfüllt. In der Zentralwerkstatt werden die für die Isolierung erforderlichen Komponenten vorbereitet: die Tragkonstruktion der Isolierung, die Tragkonstruktion der Metallabdeckungen der Isolierung.



Alle erforderlichen Materialien werden von uns auf die Baustelle geliefert. Unsere Mitarbeiter, die über langjährige Erfahrung in der Montage von technischen Isolierungen verfügen, führen alle notwendigen Arbeiten aus und übergeben sie dem Endkunden zur Abnahme.

Dawid Olesiak

Vorstandsvorsitzender

THERMAL-TECH in Zahlen:

200 Mitarbeiter - jeder mit langjähriger Erfahrung in der technischen Isolierung, Projektmanager, Ingenieure und Designer

350 Tonnen - so viel Blech wird jedes Jahr in unserer Produktionsstätte zu Metallabdeckungen für die Isolierung verarbeitet

1500 m² - die Fläche unserer Werkstatt, in der sich modernste Anlagen für die Herstellung von Metallmanteln für Isolierungen, Tragwerke usw. befinden.

Mehr als 400 000 m² - technische Isolierungen, die unser Unternehmen bis heute fertiggestellt und den Kunden zur Nutzung übergeben hat

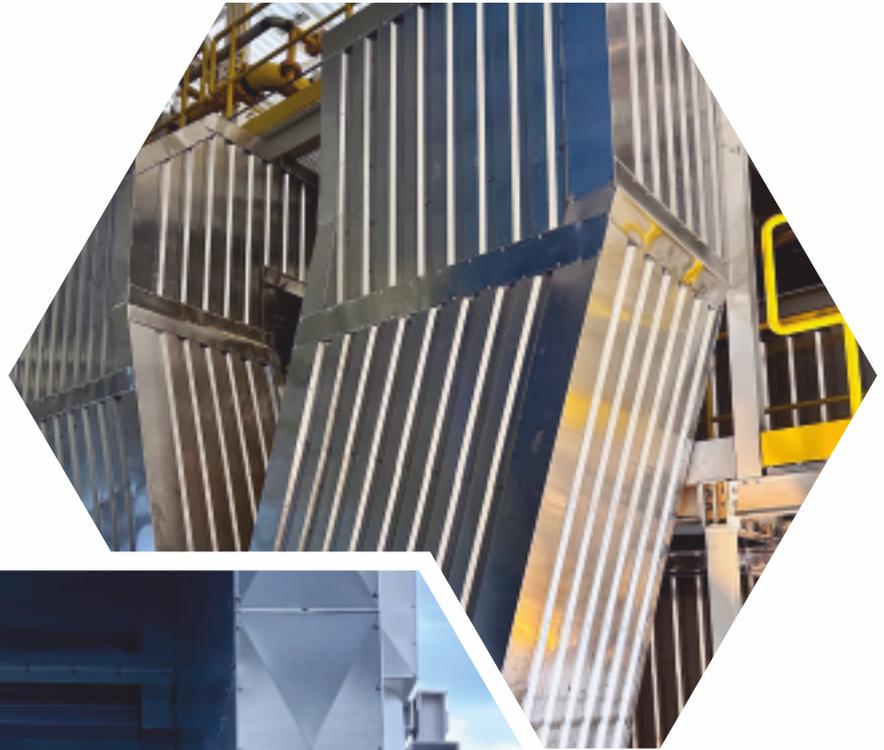
8 - bei so vielen strategischen Projekten für die Volkswirtschaften der europäischen Länder haben wir als Generalunternehmer für technische Isolierungen gearbeitet



TECHNISCHE ISOLIERUNGEN

Wir sind spezialisiert auf die Ausführung von Isolierung für:

- Wärmeschutz 🌡️
- Kälteschutz ❄️
- Akustik 🗣️
- Feuer 🔥
- kryogenerischer Schutz ❄️❄️❄️



Unser Fachwissen basiert auf jahrelanger Erfahrung, die durch Referenzen unserer Kunden für gut gemachte Arbeit belegt wird.

Wir bieten unsere Dienstleistungen in verschiedenen Arten von Isolierung an, für:

- die petrochemische Industrie
- die chemische Industrie
- Müllverbrennungsanlagen
- Kraftwerke und Wärmekraftwerke
- die Lebensmittelindustrie
- Stahlwerke und Schwerindustrie
- LNG-, LPG- und CNG-Terminals
- Produktionsanlagen aller Art

Wir führen technische Isolierungen aus für:

- Dampfturbinen
- Flüssiggas-Pipelines und -Tanks
- Abgaskanäle, Lüftungskanäle
- Industriekessel und -öfen, Gasheizkessel
- Kalt- und Warmwasserleitungen sowie Dampfleitungen
- Elektrostatische Abscheider, Siebventilatoren uvm.

Wir verfügen über langjährige Erfahrung in der Spritzisolierung mit geschäumtem Polyurethan. Unser Leistungsspektrum in diesem Bereich umfasst: Isolierung von Rohrleitungen, Tanks, Ventilen.



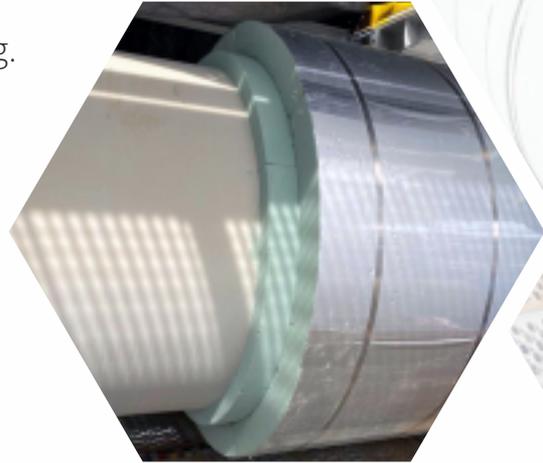
ABGESCHLOSSENE GROßPROJEKTE

1. LNG-Terminal in Swinemünde, Polen

22 000 m² - Tieftemperaturisolierung an Rohrleitungen und Tanks.

Unser Leistungsumfang umfasst die technische Planung der Isolierung, die Lieferung der erforderlichen Materialien und die Installation der Foamglass-Isolierung sowie der Kingspan-Polyurethanschaum-Isolierung.

Isolierschutzabdeckung aus Edelstahl 316L, wurden in unserer Produktionsstätte komplett orbereitet und an die Baustelle geliefert.



2. Guardian Luxguard I S.A. Luxemburg, Luxemburg

6 800 m² - Wärmedämmung von Rohrleitungen, Tanks, Kanälen und Kessel.

Unsere Arbeit umfasst die Entwicklung eines Dämmungskonzepts sowie die Auswahl der richtigen Dämmungsart, Dicke und Anzahl der Schichten, um den Wärmeverlust zu minimieren. Lieferung der erforderlichen Materialien, einschließlich der Stützkonstruktion für die Isolierung und der Schutzabdeckung für die Isolierung. Montage der Isolierung, Montage der Schutzabdeckungen für die Isolierung einschließlich der erforderlichen Bearbeitungen und Schutzvorrichtungen.

Isolierschutzabdeckung aus Aluminiumblech, wurden in unserer Produktionsstätte komplett vorbereitet und an die Baustelle geliefert.



3. Elektrokraftwerk in Opole Block Nr. 5&6 - Opole, Polen

36 000 m² - Wärmedämmung von Rohrleitungen und Behältern

Der Umfang unserer Arbeit besteht in der Ausarbeitung eines Dämmungskonzepts, einschließlich der Auswahl von Art und Dicke der Dämmung, um den Wärmeverlust zu minimieren. Wir lieferten das erforderliche Dämmmaterial, insgesamt mehr als 85 000 m² Glaswolleplatten.

Ausgeführt wurde die Montage der Tragkonstruktion für die Isolierschutzabdeckungen, einschließlich ihrer Montage. Isolierschutzabdeckungen aus verzinktem Blech.



4. Euroglas, Hombourg, Frankreich

5 500 m² - Wärmedämmung von Rohrleitungen

Für dieses Projekt lieferten wir alle erforderlichen Dämmstoffe, einschließlich der in unserer Produktionsstätte hergestellten Dämmschutzhüllen. Wir haben den Einbau der Isolierung, den Einbau der Schutzabdeckungen für die Isolierung und die erforderlichen Bearbeitungsarbeiten durchgeführt.



5. Elektrokraftwerk Jaworzno, Jaworzno, Polen

36 000 m² - Wärmedämmung von Kanälen, Filtern und Kraftwerkskessel

Bei diesem Projekt wurde die Dämmung von Grund auf neu entwickelt. Alle für die Dämmarbeiten erforderlichen Materialien wurden geliefert.

Schutzabdeckungen aus Aluminiumblechen mit einer PVC-Schicht, wurden in unserer Produktionsstätte hergestellt und an die Baustelle geliefert.



6. Sartorius Norderweiterung, Göttingen, Deutschland

8 600 m² - Kälteisolierung an Rohrleitungen

Dieses Projekt wurde von unseren Mitarbeitern durchgeführt, während die Isoliermaterialien von unserem Kunden geliefert wurden. Unser Arbeitsumfang umfasste die Installation der Armaflex Dämmschicht und die Anbringung von Schutzabdeckungen an den Rohrleitungen.



 7. Camden Town Brewery, London, Großbritannien

**9 400 m² - Wärme- und Kältedämmung
an Rohrleitungen und Tanks**



Der Arbeitsumfang bei diesem Projekt bestand darin, Rohrleitungen und Tanks mit Armaflex Dämmstoffen und Paroc Steinwolle zu versehen.

Bauseitige Isolationschutzabdeckung aus Edelstahl.

 8. Stickstoffwerk Zakłady Azotowe Kędzierzyn, Kędzierzyn Koźle, Polen

**12 800 m² - Wärmedämmung der Rohrleitungen, des Gaskessels
und der Rauchgaskanäle**

Der Umfang dieser Arbeit bestand in der Ausarbeitung des Dämmungskonzepts, einschließlich der Auswahl der geeigneten Dämmstoffe, der Art und der Dicke. An den Gaskessel und die Rauchgaskanäle wurde eine Tragkonstruktion für die Isolierung und die Schutzabdeckung der Isolierung angeschweißt. Wir haben die komplette Isolierung, einschließlich der Anbringung von Schutzabdeckungen, ausgeführt.

Isolierschutzabdeckungen aus Aluminiumblech, wurden in unserer Produktionsstätte hergestellt und an die Baustelle geliefert.



PRODUKTIONSSTÄTTE

Um ein Höchstmaß an Service bieten zu können, sind Werkzeuge unerlässlich. Deshalb verwenden alle unsere Mitarbeiter hochwertige Akku-Werkzeuge von Marken wie z.B.: Hilti, Bosch, Milwaukee.

Die richtige Ausrüstung ermöglicht es unseren Mitarbeitern, ihre Arbeit schnell, effizient und ästhetisch auszuführen.

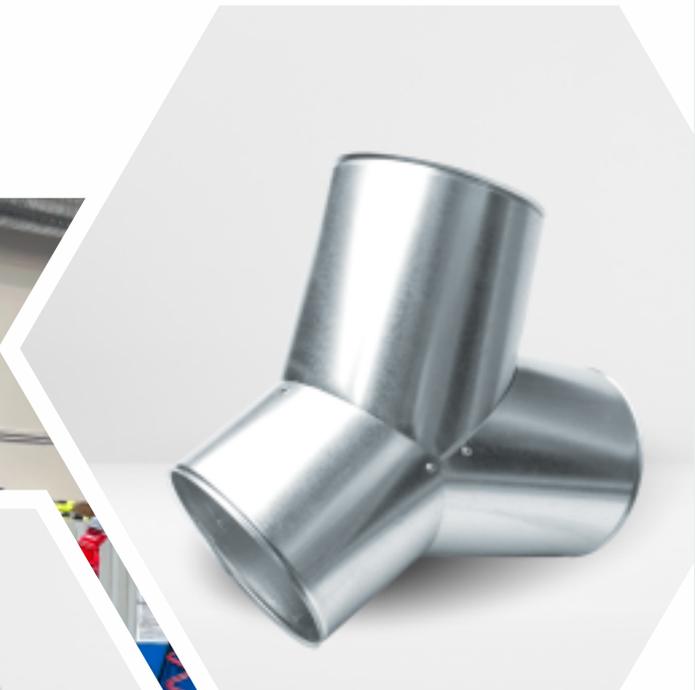


PRODUKTIONSSTÄTTE

Das Gleiche gilt für unsere Produktionsstätte. Sie ist mit speziellen Maschinen für die Herstellung von Metallschutzabdeckungen für Isolierungen ausgestattet.

Die von uns verwendeten Geräte kommen von Spitzenherstellern wie Schwartmanns und Mabi.

Dank dieser Maschinen sind die von uns hergestellten Dämmstoffabdeckungen ästhetisch ansprechend und erfüllen alle von unseren Kunden geforderten Qualitätsstandards.









Thermal- Tech AG

Klostergutstrasse 4
8252 Altparadies
Schweiz

