



HERTEL
INDUSTRIAL
SERVICES



ISOLATIE

ISOLATIE

Met meer dan 100 jaar ervaring in isolatie is Hertel Industrial Services de ideale partner voor het isoleren van industriële installaties: pijpleidingen, opslagtanks, pompeenheden, distributietorens, enz. Hertel Industrial Services voert grootschalige isolatieprojecten uit in de meest uiteenlopende industrieën. We beheren uw project van de ontwerpfase tot de installatie. Nadien zorgen we voor on-site support en onderhoud.

THERMISCHE ISOLATIE

Thermische isolatie is een economische noodzaak. Naast uw ruwe materialen vormt energieverbruik vaak één van de grootste kosten voor industriële bedrijven. Een efficiënte thermische isolatie kan in dat opzicht enorme kosten besparen en is bovendien milieuvriendelijk. Daarnaast biedt onze isolatie ook persoonlijke veiligheid tegen warme objecten.

Isolatiematerialen

Voor thermische isolatie werken wij met 4 belangrijke groepen van materialen:

- Minerale wol
- PUR/PIR
- Elastomeer schuim
- Cellulair glas

Afwerkingmaterialen

In overleg met de klant selecteren wij het beste materiaal voor de afwerking of bekleding. We leveren en installeren plaatmaterialen als aluminium, staal en inox. Ook meer gespecialiseerde materialen zoals Estetic, Stucco en Platal behoren tot de mogelijkheden.

Extreme temperaturen

Ook voor de isolatie van installaties met extreem hoge temperaturen (600°C en meer) biedt Hertel Industrial Services een oplossing. We gebruiken hierbij hoogwaardige en innovatieve producten als:

- Insulfrax
- Aerogels
- Microtherm

AKOESTISCHE ISOLATIE

Geluidsoverlast heeft een negatieve invloed op werk- en leefomstandigheden. De meeste van onze thermische isolatietoepassingen hebben reeds goede geluidswerende eigenschappen. Indien nodig werken we een combinatie van akoestische en thermische isolatie op maat uit in samenwerking met een akoestische specialist.

THERMOGRAFIE

Thermografie laat toe om op een eenvoudige en snelle manier installaties te controleren op warmteverlies. Zo kan u de kwaliteit van recent geïnstalleerde isolatie meten, voor een shutdown de gevoelige punten detecteren of corrosie onder isolatie vaststellen. (EIJF TIPCHECK Certified).

CONDENSATIE- EN CRYOGENE ISOLATIE

Bij processen met koude producten kan er condensatie of ijsvorming ontstaan aan het oppervlak van pijpleidingen of installaties. Condensatie-isolatie kan dit voorkomen. Hertel Industrial Services levert en installeert hiervoor gespecialiseerde producten als elastomeer schuim of cellulair glas. Deze producten zijn opgebouwd met 100% gesloten cellen en zijn bijgevolg volledig dampdicht. Deze techniek wordt eveneens gebruikt voor cryogene isolatie op LNG Terminals voor leidingen met extreem lage temperaturen. Met behulp van een gespecialiseerd LNG competentie center is Hertel Industrial Services in staat om grootschalige cryogene isolatieprojecten tot een goed einde te brengen.

ISOLATIEMANTELS

Corrosiecontrole of herstellingswerken maken het nodig om het isolatiemateriaal rond flenzen, filters, pomplichamen, enz. regelmatig te demonteren. Hertel heeft een aparte afdeling gespecialiseerd in isolatiematerialen. Deze zijn eenvoudig te verwijderen en probleemloos opnieuw bruikbaar. Zo bespaart u geld en tijd. De soepele, brandwerende mantels zijn mogelijk voor elke vorm, ongeacht de grootte van het te isoleren element.

WAAROM HERTEL INDUSTRIAL SERVICES?

Proces

- Studie, advies en uitvoering steeds in eigen beheer
- Snelle uitvoering
- Onderhoudscontracten

Logistiek

- Kennis van de toeleveringsmarkt en vaste afspraken met de grootste leveranciers
- Opmeten en voorbereiding ter plaatse
- Productie beplatingmateriaal in eigen werkplaats

Mensen

- Ervaren groep specialisten op alle niveaus
- Flexibele inzet van manpower
- VCA gecertificeerd personeel

Samenwerking

- Multidisciplinaire aanpak binnen Hertel
- Eén aanspreekpunt voor de klant
- Aansturing globale projecten met externe partners