



**Isolera mera -
spara resurser, människor
och miljö**

Isolera mera - spara resurser, människor och miljö

Teknovis3 är Italiens första företag som specialiserat sig på avtagbar värmeisolering och övervakningssystem för energiintensiva företag.

Teknovis3s lösningar består av innovativ industriell isolering för varma och kalla produktionsanläggningar och teknologiplattformar för bedömning av energiprestanda. Teknovis3 hjälper företag att uppnå högsta möjliga energieffektivitet genom att tillhandahålla skräddarsydda rådgivning och produkter. Fördelarna med Teknovis3 isoleringslösningar visar de effektiva energibesparingarna och CO₂-minskningarna. Kvalitet, teknisk innovation och skräddarsydd produktion är grundvärdena för Teknovis3

Teknovis3 industriella värmeisolering är designade för att möta alla typer av systemkrav. Användningen av material av hög kvalitet säkerställer en lång livslängd inom olika användningsområden.

Isoleringslösningarna är designade enligt kvalitetsstandarder och är i överensstämmelse med de internationella EN- och ASME-direktiven. Att uppfylla internationella krav gör Teknovis3-produkterna idealiska för installation i olika anläggningar i olika länder och säkerställer alla nödvändiga säkerhetsstandarder.

Industriell isolering för högtemperaturcykler

Industrianläggningar som använder varmvatten, ånga, diatermisk olja eller andra vätskor anses vara högtemperaturcykelanläggningar. Industriell isolering med Teknovis3-lösningar är avgörande för att garantera energibesparingar och för att minska CO₂-utsläppen, vilket bidrar till att uppnå miljömässiga hållbarhetsmål i anläggningens produktionsprocesser och personalsäkerhet.

Värmeisolering med pH-indikator vid vätskeläckage

FTB pH-i är en värmeisolering med pH-indikator i intervallet 1-14. Den är gjord av innovativa högpresterande material som isolerar alla typer av element, varma som kalla.

- Kontrollerar surheten/alkaliniteten i ev.vätskeläckage
- Agerar direkt vid läckage baserat på angiven pH-nivån
- Reducerar underhåll och kostnader
- Lätt att montera och demontera, även vid begränsad åtkomst
- Kan användas i områden med explosionsrisk



Hög igenkänningsfaktor

Den orange tejp som används av FTB pH-i gör den lätt att känna igen som en specifik värmeisolering för applikationer på system med möjlighet till vätskeläckage.



Kontrollera pH-nivån snabbt och enkelt

Genom pH-indikatorfönster kan man kontrollera pH för ev. vätskeläckage genom att de färgas baserat på graden av surhet/alkalinitet hos den läckta vätskan.

FTB Trace - Flexibel Termisk isolering

FTB Trace är värmeisolerande för att säkerställa konstant temperatur, med integrerade värmekablar. Den är gjord av innovativa högpresterande material som isolerar alla slags ventiler, flänsar pumpar, rör och liknande komponenter.



FTB Zero - Flexibel Termisk Isolering

FTB Zero är en kallisolering som isolerar alla typer av komponenter i anläggningar med kalla medier.



FTT - Flexibel termotej

FTT är en innovativ rörisolering gjord av högpresterande material, lämplig för de flesta typer av rörapplikationer.



FTB - Flexibel isolering för värme

FTB är en teknisk isoleringsmadrass som isolerar enligt systemets drift- och omgivningsförhållanden, alla typer av ventiler, filter, flänsar, rörledningar, pumpkopplingar, expansionskärl och maskiner med komplex geometri.

20°C



650°C

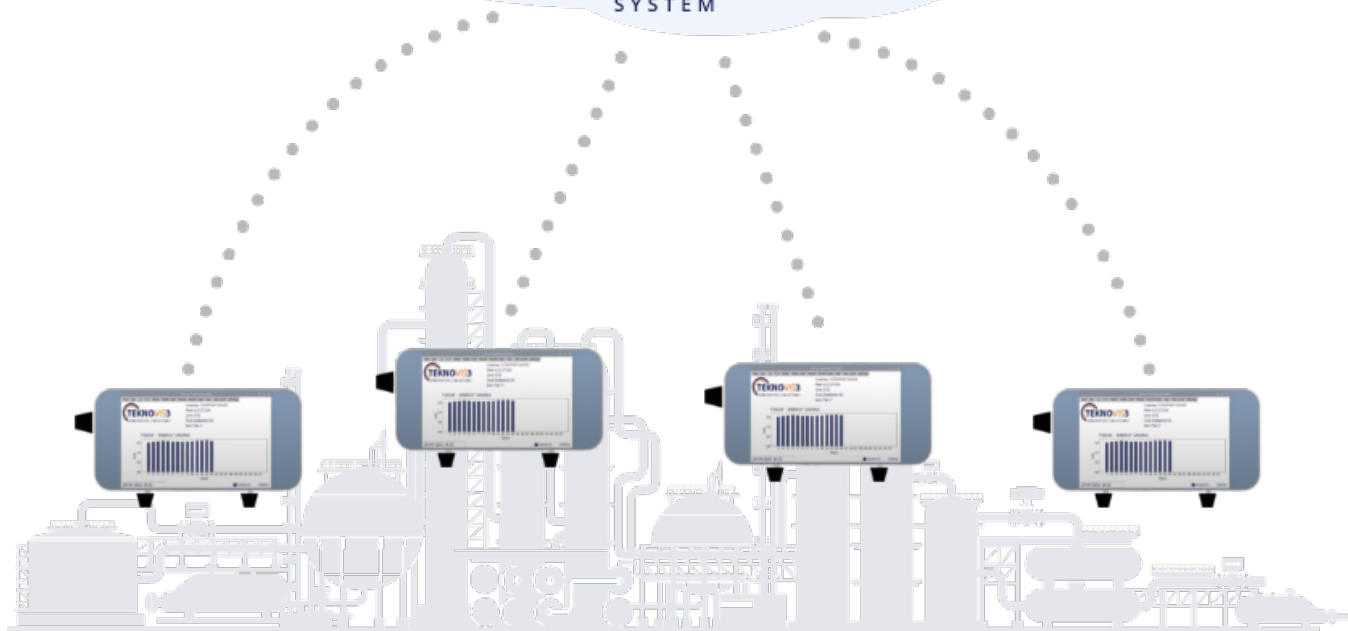
Gaia, IoT-systemet för energibesparing

Teknovis3 kombinerar sitt produktutbud med ett innovativt IoT-system för att beräkna energibesparingar på produktionsanläggningar och minska CO2-utsläppen.

Gaia är en innovativ teknisk hård- och mjukvaruenhet som beräknar energibesparingar och minskade CO2-utsläpp. Tack vare den konstanta mätningen av kvaliteten på isoleringsnivån i industrianläggningar kan Gaia automatiskt beräkna energibesparingar och minskningen av CO2-utsläpp, samtidigt som den övervakar den termiska belastningen av en anläggnings vätskor.

Gaia erbjuder:

- Automatisk beräkning av energibesparing och minskning av CO2-utsläpp
- Kontinuerlig termisk belastningskontroll
- Konstant övervakning 24/24 timmar
- Data tillgänglig direkt på Gaia-enhetens display och WebApp
- Obegränsad datalagringskapacitet
- Kan användas på olika typer av värmeisolering
- Enkel installation
- Data tillgänglig för export från WebApp



 **VENTIM**
Vi bygger Sverige, ventil för ventil