



Thermografie

Thermografisch onderzoek is een on-stream-techniek. Dat wil zeggen dat uw **installatie kan blijven functioneren** tijdens de keuring. De techniek is uiterst **veilig** omdat er **geen contact** is met de onderdelen van de installatie. We gebruiken een camera om met infraroodbeelden de temperatuur te meten en zo een warmtebeeld te krijgen.

Vinçotte is geaccrediteerd door BELAC, overeenkomstig met de norm NBN EN ISO/IEC 17020 om thermografische controles uit te voeren. Onze expert komt ter plaatste voor de keuring en kan dankzij gesofisticeerde apparatuur meteen het elektronisch verslag afleveren.

Your tailor-made solution

Meer over thermografie:

Thermische energie of infraroodstraling is licht dat niet zichtbaar is omdat de golflengte ervan te lang is om door het menselijk oog te worden gezien. Het is dat deel van het elektromagnetisch spectrum dat we waarnemen als warmte. Alles wat warmer is dan het absolute nulpunt zendt infraroodstraling uit. Zelfs erg koude voorwerpen, zoals ijsblokjes, doen dat. Hoe hoger de temperatuur van een voorwerp, hoe groter de uitgezonden infraroodstraling. Dankzij infraroodtechnieken kunnen we waarnemen wat onze ogen niet kunnen zien.

Infraroodcamera's maken het mogelijk om zeer nauwkeurig en contactloos temperaturen te meten. De metingen gebeuren zonder enige tijdsvertraging en tonen temperatuurpatronen.

Thermografisch onderzoek gebeurt:

- bij elektrische installaties (ongelijkmatige belastingen, slechte verbindingen,...);
- om waterlekken op te sporen;
- om thermische vervuiling van rivieren op te sporen;
- voor onder andere hoogspanningslijnen of gebouwen per helikopter;
- om thermische isolatie van gebouwen, koelruimtes, ovens,... te controleren;
- om energieverliezen op te sporen
- bij procescontrole;
- bij de controle van zonnepanelen.

Your result

Voordelen thermografie

Een thermografisch onderzoek uitgevoerd door Vinçotte is een kostenefficiënte manier om een probleem te detecteren. Uw productie moet niet worden stilgelegd en de veiligheid van uw personeel en uw installatie blijft steeds gegarandeerd.

Bovendien zorgt een thermografisch onderzoek voor een verlengde levensduur van uw apparatuur omdat defecten kunnen worden gedetecteerd en verholpen voordat ze de kans krijgen om meer schade aan te richten.

Please note

Normen en wetgeving

- AREI

- ATEX-richtlijnen

In which situation?

Toepassing thermografie

- particulieren
- KMO's
- installateurs
- dienstensector
- grote industrieën