

THERMOGRAFIE: ken je interne (brand)risico's of energieverliezen

Thermografie, ook wel thermische beeldvorming genoemd, is een technologie die infraroodstraling gebruikt om temperatuurverschillen op objecten en materialen duidelijk zichtbaar te maken. Deze technologie biedt vele en vooral zeer uiteenlopende toepassingsmogelijkheden.

BRANDRISICO'S OPSPOREN

Verhoogde temperaturen kunnen ontstaan ten gevolge van elektrische overbelastingen, slechte contacten en aansluitingen of beschadigde leidingen en onderdelen.

Door deze gevaren tijdig te herkennen, verlagen de algemene bedrijfsrisico's en kan het onderhoud van jouw installaties worden geoptimaliseerd.

ENERGIEVERLIEZEN MINIMALISEREN

Door middel van een thermografische audit kunnen zowel de energie-verliezen van het gebouw als van de technische installatie duidelijk in kaart worden gebracht.

Hierdoor krijg je een beter zicht op eventuele ontbrekende isolatie, koudebruggen of luchtlekken in buitengevels of daken. Ook het onnodig draaien van bepaalde technische onderdelen of versnelde slijtage kunnen op deze manier aan het licht komen.

ALGEMENE KWALITEITSCONTROLE

Thermografie kan ook een meerwaarde zijn bij het monitoren van fotovoltaïsche zonnepanelen (PV-panelen). De infraroodbeelden stellen je in staat om hotspots te identificeren, wat duidt op mogelijk verminderde efficiëntie of defecten van het paneel.

Door regelmatige controles kunnen problemen vroegtijdig worden gedetecteerd en de efficiëntie van onderhouds- of reparatiewerkzaamheden worden verhoogd zodat de opbrengst van je installatie maximaal blijft.

Een thermografische audit kan dus ook voor jou een meerwaarde zijn. Onze afdeling Milieu & Energie biedt je hierin graag de nodige technische ondersteuning.



MEER WETEN?

Op 27 februari 2024 hosten onze experts een webinar waarin je de uitgebreide praktische mogelijkheden ontdekt van een thermografische audit binnen jouw bedrijf of kantoorgebouw. Met reële voorbeelden verduidelijken onze energiedeskundigen hoe uiteenlopend de opportu-

niteiten kunnen zijn van het professioneel gebruik van een infraroodcamera en hoe warmtebeelden correct kunnen worden geïnterpreteerd.

Schrijf je meteen in via via onze website:
www.clbgroup.be/academy

