



THERMOGRAFIE & ULTRASOUND

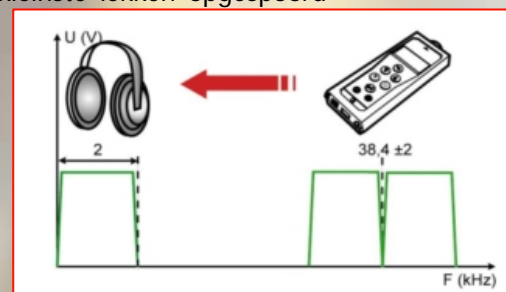
Wat is Thermografie?

Alle onderdelen van een installatie en vrijwel alle andere objecten zenden een onzichtbare elektromagnetische straling uit. Bij een thermografisch onderzoek zet een infraroodcamera deze straling om in gekleurde beelden. Hiermee worden de temperaturen van het voorwerp exact meetbaar. Zo worden gebreken die niet zichtbaar zijn voor het blote oog tijdig ontdekt en wordt uw bedrijf niet geconfronteerd met onvoorziene kosten door storingen en productiestilstanden. Thermografisch onderzoek is een non-contact methode, wat als voordeel heeft dat installaties ingeschakeld kunnen blijven tijdens de inspectie.



Wat is Ultrasound?

Ultrasound is alle geluid dat buiten het gehoor van de mens valt. Een luchtlek maakt het meeste geluid rond 38.4 kHz. Dit is niet hoorbaar voor de mens. FLANCCO maakt gebruik van gespecialiseerde toestellen om dit geluid te isoleren en maakt het hoorbaar voor het menselijke oor. Zo kunnen zelfs de kleinste lekken opgespoord worden in ruimtes met veel lawaai. Verder kan Ultrasound Analyse gebruikt worden voor optimale smering en foutonderzoek van rollagers. De goede werking van stoompotten en afsluiters kan ook worden 'beluisterd'. Bij hoog- en laagspanningsinstallatie kan weglekkende stroom (via corona of boogvorming) gehoord worden.



FLANCCO is gecertificeerd SDT Level 1 Air & Structure Borne Ultrasound Inspector door de ASNT (American Society for Non-destructive Testing).

Door het gebruik van Thermografie en
Ultrasound zien en horen we méér