



LEKDETECTIE

FLANCCO gebruikt de volgende methodes

- **Akoestisch:** Door het traceren van geluid met gevoelige microfonen kunnen lekken opgespoord worden in ondergrondse waterleidingen en riolen. Plaatsen van een elektrisch signaal op leidingen maakt het mogelijk deze ondergronds op te sporen.



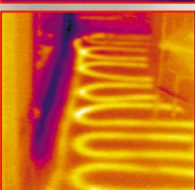
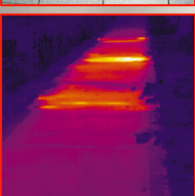
- **Ultrasoon:** In een industriële omgeving wordt vaak vergeten wat de prijs van perslucht is. Dit terwijl perslucht één van de duurste energiebronnen op uw bedrijf is. Een luchtlek brengt geluid in het hoogfrequent gebied voort, onhoorbaar voor de mens. FLANCCO gebruikt gespecialiseerd materiaal om dit geluid om te zetten naar hoorbaar geluid. Zo worden de allerkleinste luchtlekken gevonden, zelfs in lawaaierige omgevingen.

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

Ook stikstof-, vacuüm-, stoom- en sommige koelgasleidingen kunnen op deze manier gecheckt worden tijdens de normale productie.



- **Thermografie:** Het verschil in temperatuur tussen de omgeving en de vloeistof of tussen de omgeving en het gas dat weglekt kan gezien worden door een thermografische camera. Dit is de perfecte manier bij lekkende vloerverwarming of om een roofing dak te onderzoeken op lekken. Ook voor het detecteren van lekken in stoomleidingen is thermografie de oplossing.



- Drukloze leidingen kunnen worden onderzocht door inspuiting met **traceergas**. Waar het gas ontsnapt, kan dit gedetecteerd worden.

FLANCCO verlaagt uw kosten voor perslucht