

Thermografisch Onderzoek (IR)

Infraroodthermografie detecteert uitgestraalde thermische energie die wordt uitgestraald door objecten. Met thermische beeldvorming wordt het zichtbare bereik van het golflengtespectrum verhoogd, waardoor we uitgestraalde energie kunnen bekijken en meten. Infraroodcamera's zijn contactloze apparaten die afzonderlijke afbeeldingen of zelfs video's kunnen produceren. Hitte die door het instrument wordt waargenomen, kan nauwkeurig worden gekwantificeerd en gemeten, waardoor niet alleen de thermische prestaties kunnen worden gemonitord, maar ook de identificatie van probleemgebieden.



De Applus+ oplossing

Applus + heeft beproefde en geteste procedures voor thermografie-inspecties ontwikkeld in overeenstemming met de van toepassing zijnde codes. Onze technici worden grondig getraind en beoordeeld, zowel intern als extern, op data-acquisitie en interpretatie.

Doelgroep

Thermisch infrarood werd gebruikt op een verscheidenheid aan apparatuur en op een groot aantal gebieden, waaronder: Upstream Midstream Downstream Transport pijpleidingen Raffinage Nieuwbouw Power Aerospace Nucleair offshore onderhoud.

Belangrijkste voordelen voor de klant

Thermisch-infrarood inspecties zorgen voor voorspellend onderhoud van elektrische en mechanische doelen en kunnen ook worden gebruikt voor gasdetectie. Inspecties kunnen snel, nauwkeurig en veilig worden uitgevoerd, waardoor problemen kunnen worden opgespoord voordat ze falen.

