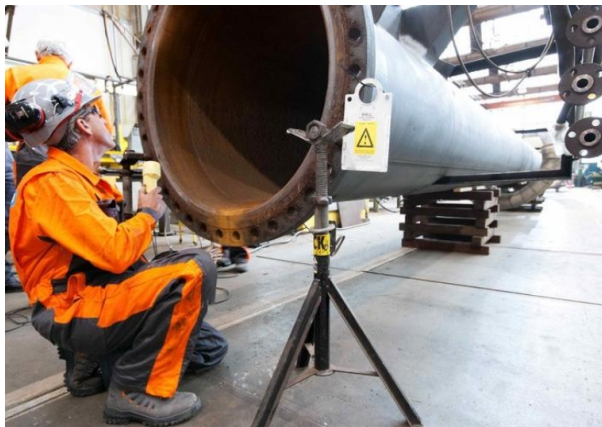


Visual Testing (VT)

Visuele testen (VT) is een van de gebruikelijkste methoden voor niet-destructief onderzoek (NDO). De getrainde specialist observeert visueel met de kennis van het product, het proces en de acceptatiecriteria de oppervlakte van een onderzoek. Het doel is om discontinuïteiten zoals corrosie, uitlijningsfouten, fysieke beschadigingen en scheuren te ontdekken.

Visuele Inspectie wordt uitgevoerd door direct naar het testobject te kijken of door optische instrumenten zoals vergrootglazen, spiegels, boroscopen en computergestuurde instrumenten te gebruiken. VT kan gebruikt worden voor het onderzoeken van gietstukken, smeedstukken, gemachineerde onderdelen en lassen en wordt in alle sectoren toegepast. Als afwijkingen gevonden worden, dan kan aanvullend niet-destructief onderzoek ingezet worden. Camera's zijn onmisbaar voor visueel onderzoek als documentatie.



De Applus+ oplossing

Deskundige Applus+ RTD-technici hebben jarenlange ervaring in het leveren van gedetailleerde visuele testoplossingen en het voorbereiden van inspectieprocedures en specificaties. Ze zijn in staat om conclusies te presenteren over de kwaliteit en integriteit, van de conditie van bedrijfsmiddelen en apparatuur, evenals over lassen of de lasprocessen die wereldwijd worden toegepast op werklocaties. Moeilijk bereikbare plaatsen kunnen visueel worden geïnspecteerd met indirecte VT-apparatuur, zoals videocamera's, endoscopen, vergrootglazen en boroscopen.

Doelgroep

Visuele testen is van toepassing op alle industrieën en elke stap in de levenscyclus van een component. VT kan de volgende discontinuïteitstypes eenvoudig vinden en beoordelen:

- Scheuren
- Gaten
- Corrosie
- Schade door impact

De meeste andere discontinuïteiten die oppervlakkig zijn of leiden tot een vervorming aan de oppervlakte.

Belangrijkste voordelen voor de klant

Voordelen van visuele testen zijn onder andere:

- Lage kosten
- Draagbaarheid apparatuur
- Directe resultaten
- minimale speciale vaardeigheide vereist
- minimale voorbereiding van onderzoeksobject