

Survey and Inspection

Conditiebepaling van roterende machines

Survey and Inspection is een volledig gespecialiseerde divisie van Croon Elektrotechniek. Ons team van specialisten inspecteert dagelijks de installaties van verschillende gebouwen, industriële plants, infrastructuur objecten, schepen en on- & offshore windmolens. Veiligheid, beschikbaarheid en betrouwbaarheid zijn de thema's waar Survey and Inspection dagelijks invulling aan geeft.

UITVAL IS KOSTBAAR

Elektromotoren en generatoren zijn essentiële componenten in een productieproces. Uitval van deze componenten is ongewenst én kostbaar. Uitval wordt vaak veroorzaakt door de lagers, kortsluitingen in de wikkelingen en schade aan sleepringen of koolborstels. Inzicht in de conditie van uw roterende machines zorgt ervoor dat u uitval kunt voorkomen en tijdig maatregelen kunt nemen zonder dat uw productieproces uitvalt.

CONDITIEMETING EN BEPALING

Om de conditie van uw elektromotor of generator te bepalen worden er elektrische en mechanische metingen uitgevoerd. Afhankelijk van de toepassing wordt er gebruik gemaakt van:

- Visuele controle
- Trillingsmeting
- Inwendige weerstandsmeting van de rotor en/of stator
- Thermografie

Afhankelijk van uw situatie, adviseren wij u deze meting éénmalig of periodiek uit te voeren.



- Nauwkeurig
- Volledig gecertificeerd
- Merkonafhankelijk
- Heldere rapportages
- 24/7 Service
(via 0900-TBI-direct)

THERMOGRAFIE

Eén specifiek meetinstrument is de thermografische camera. Veel potentiële problemen in elektromotoren of generatoren worden namelijk veroorzaakt door warmte. Met een thermografische meting worden warmtebronnen, zogenaamde 'hotspots', ruim voordat een storing optreedt ontdekt. Op basis van de thermografische meting, kunnen er aanpassingen worden gemaakt of kan bijvoorbeeld het lager tijdig worden vervangen voordat er een grotere verstoring optreedt.

NETANALYSE

De wereld elektrificeert. Er wordt steeds meer gebruik gemaakt van computers, frequentieomvormers en filters. Deze kunnen een negatieve invloed hebben op het aansturen van de motor of generator. Door middel van een netanalyse worden deze invloeden inzichtelijk gemaakt en kunnen deze worden verholpen. Zodoende heeft elektronica niet langer een negatieve invloed op uw roterende machine.

TOEPASSINGSGEBIED

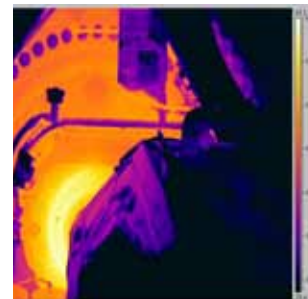
De conditiebepaling van Survey and Inspection is mogelijk voor veel toepassingsgebieden. Croon is merkonafhankelijk en is actief in de markten Utiliteit, Industrie, Infrastructuur en Marine & Offshore, nationaal en internationaal, zowel on- als offshore.

ADVIES

De resultaten van onze inspecties leggen wij vast in een helder en overzichtelijk rapport. Op basis van de resultaten van de inspecties geeft Survey and Inspection desgewenst advies om aanpassingen en / of verbeteringen door te voeren aan uw machines.

Croon is dé aangewezen dienstverlener om uw motor of generator te beheren en te inspecteren.

Wilt u meer weten? Kijk op croon.nl of neem contact met ons op: 010 - 448 38 85 of inspection@croon.nl ○



Referenties

- Amaliawindpark

