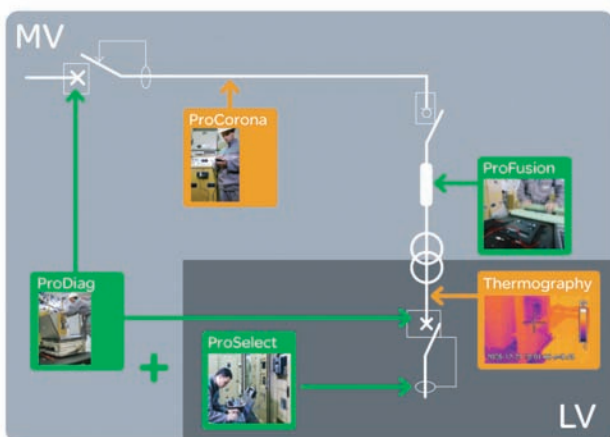


Beter voorkomen dan genezen...

Wil u problemen met uw elektrische installatie voorkomen? Wil u uw activiteit beschermen tegen onvoorziene onderbrekingen? Wil u zich indekken tegen financiële verliezen en andere ongemakken die hieruit voortvloeien?

In dat geval kunt u beroep doen op de diensten van Schneider Electric. Wij kunnen u bijstaan bij het vinden van de gepaste preventieve maatregelen tegen het falen van uw elektrische installatie.



Overzicht van de Schneider Electric diagnosetools



Diagnose op een schakelaar FG2 met behulp van ProDiag



Oppervlakteontladingen op isolatoren



Corona-effect op lader

Onvoorziene defecten

Wanneer onverwachts een defect optreedt in een elektrische installatie, moeten er meestal hals over kop en zonder voorbereiding een aantal lastige problemen opgelost worden. Op dat ogenblik moet er met inzet van alle beschikbare middelen - gespecialiseerd personeel en onderhoudsapparatuur - voor gezorgd worden dat het machinepark zo snel mogelijk weer kan opstarten. Zonder goed georganiseerd onderhoud laat elk mechanisch, elektromechanisch, elektrisch of elektronisch systeem het vroeg of laat afweten, men mag er niet zomaar van uit gaan dat dit fatale moment nooit zal optreden. Er moet ook met eventueel productieverlies rekening gehouden worden. Dit risico kan u beheersen door gebruik te maken van de ervaring van Schneider Electric, die hiervoor gespecialiseerde diensten en producten ontwikkelde. Deze kunnen samengevat worden onder één noemer: Preventief Onderhoud.

Diensten aangeboden door Schneider Electric

Schneider Electric bestudeert al sinds jaren de fenomenen die aan de oorsprong liggen van slechte werking of onderbreking van de elektrische distributie (slijtage, veroudering...). De opgedane ervaring staat te uwer beschikking in de vorm van hulpmiddelen voor preventief onderhoud die specifiek ontwikkeld werden voor het materiaal en apparatuur van Schneider Electric. Deze tools worden ingezet bij interventies die ook kunnen aangeboden worden onder de vorm van onderhoudscontracten. Zij verzekeren een optimale werking van de elektrische installatie, niet in het minst omdat het onderhoud door de constructeur, die de producten door en door kent, zelf uitgevoerd wordt (niveau 4). De bijstand in noodsituaties wordt 24 uur op 24 en 7 dagen op 7 verzekerd door de teams van de afdeling Services.

Samen met u kunnen er actieplannen uitgewerkt worden voor modernisering, onderhoud,

monitoring, beheer, vervanging..., waarbij de ervaring van Schneider Electric een doorslaggevende rol kan spelen. Dit is de goede manier om de prestaties van uw installatie op een gestructureerde manier te verhogen.

Predictief onderhoud

Predictief onderhoud levert een periodieke diagnose op van de elektrische installatie. Deze diagnose wordt gesteld door experts die continu opgeleid worden met de specifieke tools die Schneider Electric hiertoe ontwikkelde. Zij worden voortdurend vernieuwd en bijgewerkt met informatie afkomstig uit de productieplants en de technische afdelingen. Naargelang het type van onderhoud wordt de diagnose uitgevoerd met of zonder stilstand van de machines. De drie problemen die zich kunnen voordoen zijn: elektrisch (kortsluiting, overbelasting, oververhitting, gedeeltelijke ontladingen), mechanisch (slijtage van het systeem of van de dempende elementen), milieutechnisch (vocht, vervuiling, condensatie).

Preventief onderhoud zonder machinestilstand

In dit geval kunnen twee types diagnose uitgevoerd worden:

- **Infrarode thermografie**, waarmee de plaatselijke temperaturen vastgesteld worden op het barenstel of in de verbindingen;
- **ProCorona**, waarmee gedeeltelijke ontladingen in installaties voor middenspanning vastgesteld worden met behulp van ultrasoon technieken.

De analyse van de resultaten wordt uitgevoerd door experts die hun aanbevelingen vastleggen in een formeel verslag.

Preventief onderhoud met machinestilstand

Dit kan op drie manieren gebeuren:

- **ProDiag** voert een analyse uit van de prestatie van de kinematische keten, en een evaluatie van de elektrische prestatie van de MS- en LS-vermogensschakelaars.
- **ProFusion** meet de weerstand van de middenspanningsmeltveiligheden en maakt gebruik van een speciaal door Schneider Electric ontwikkelde gegevensbank.
- **ProSelect** test de beveiligingsrelais en de laagspanningsvermogensschakelaars door stroominjectie en verifieert de stroomopwaartse en stroomafwaartse selectiviteit.

Ook hier worden de resultaten geanalyseerd en de tendensen bepaald door een expert die zijn aanbevelingen neerschrijft in een verslag.

Klare visie op de elektrische installatie, strategie van optimaal onderhoud

Schneider Electric heeft de «MP4» analyse ontwikkeld waarmee vier verbeteringsplannen kunnen vastgelegd: onderhoud, modernisering, monitoring, beheer, en dit met inachtnaam van de veiligheidscriteria. Deze studie laat toe de veiligheid van uw site te verbeteren en elektrische risico's te vermijden. Het productieniveau kan verbeterd worden door de beschikbaarheid en de kwaliteit van uw installatie te verhogen en uw onderhoudsbudget te optimaliseren door interventies en investeringen te plannen. Schneider Electric heeft een studie ontwikkeld die het mogelijk maakt te bepalen welke componenten in functie van hun ouderdom vervangen moeten worden en bijgevolg voorradig dienen te zijn.

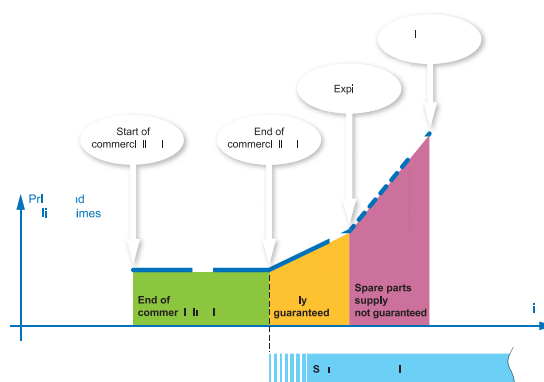
Ecofit

Met het oog op de continuïteit van de exploitatie en de veiligheid heeft Schneider Electric 5.000 Retrofit oplossingen ontwikkeld voor de middenspanning en 3.000 Retrofit oplossingen voor de laagspanning. Hiermee kunnen end-of-life producten na lange tijd in dienst snel vervangen worden zonder wijzigingen aan de bestaande infrastructuur te moeten aanbrengen en dit met een minimum aan stilstanden. Ecofit kan ook gebruikt worden op uitrustingen die niet van Schneider Electric afkomstig zijn.

Opleidingen

Schneider Electric organiseert tal van gespecialiseerde opleidingen voor de vorming van technisch personeel. Deze opleidingen zijn zeer rendabel, zowel voor het bedrijf als voor de technici en de ingenieurs die aan deze opleidingen deelnemen.

Zie ook de Schneider Electric site, tab «Producten en Diensten» en dan tab «Diensten» of bel ons even op.



Om de continuïteit van de exploitatie te verzekeren en onverwachte onderbrekingen met grote financiële gevolgen te vermijden, biedt Schneider Electric diensten aan voor curatief en preventief onderhoud en voor het vervangen van end-of-life uitrustingen. Wij hebben daartoe doelgerichte producten ontwikkeld. Schneider Electric biedt ook actieplannen aan voor management, modernisering, monitoring en onderhoud. Zij laten toe te anticiperen op defecten en aangepaste voorzorgsmaatregelen te treffen.

De vereiste werkmiddelen kunnen contractueel vastgelegd worden zodat uw installatie gedurende de contractperiode systematisch opgevolgd kan worden. Samen met Schneider Electric kunnen zo optimale onderhoudsstrategieën ontwikkeld worden die beantwoorden aan uw specifieke noden. Zo zal uw installatie steeds optimaal onderhouden zijn dankzij de interventie van de constructeur zelf.