

# ASSEMBLAGE



## OPTIMALE ONTZORGING

Uw eigen ontwerp, uw eigen product samengesteld volgens uw eigen kwaliteitseisen. Aqualectra biedt u optimale ontzorging bij het samenstellen en testen van uw product. Uw specialisten ontwerpen de elektrische schema's, onze specialisten ontzorgen u bij het selecteren en bestellen van materialen, de planning, assemblage en het testen van uw panelen. U profiteert van een maximaal resultaat, bij een minimale tijdsinvestering.

Naast assemblage van schakelkasten, volgens de door u aangeleverde elektrische schema's, kan Aqualectra u ook met de engineering van dienst zijn.

## BESPARENDE OPLOSSINGEN

Onze specialisten toetsen uw elektrische schema's en zien er op toe dat uw producten, alvorens deze worden geproduceerd, in overeenstemming zijn met de van toepassing zijnde richtlijnen en normen. Indien gewenst kan Aqualectra u adviseren over het toepassen van de meest efficiënte technieken voor uw product. Tevens kunnen wij u ondersteunen bij de keuze van financieel interessante en milieubesparende oplossingen.

## SAMENWERKEN

Aqualectra gaat voor langdurige relaties. Daarom staan uw wensen bij ons voorop. Wij proberen met onze activiteiten naadloos aan te sluiten op uw processen.

Wij denken graag met u mee, over bijvoorbeeld standaardisatie van het proces of het optimaliseren van de doorloop- en/of levertijden.

Wij gaan, in onze samenwerking met u, tot het uiterste om te functioneren als een verlengstuk van uw organisatie.

## UW VOORDELEN

- u wordt optimaal ontzorgd
- verlengstuk van uw eigen organisatie
- kosten- en milieubesparende oplossingen
- uw product volgens uw specifieke eisen
- een zo kort mogelijke doorlooptijd
- getest volgens de van toepassing zijnde normen
- aparte ruimte om ongestoord uw FAT te kunnen uitvoeren

# PRODUCTIE & KWALITEIT

*Aqualectra geeft u persoonlijke aandacht*

## PRODUCTIE

Al uw ideeën en wensen worden vastgelegd in bouwnormen en volledig in de productiedocumenten van uw panelen opgenomen. Dat kan betrekking hebben op tal van zaken waaronder de specifieke uitvoering, draadkleuren, draadcoderingen, toe te passen materialen en schakel- en regelapparatuur.

In ons productieproces zijn verspanende werkzaamheden, bestukken, het bedraden van hoofd- en stroomcomponenten en de eindafwerking van elkaar gescheiden.

Na de productie ondergaan al uw kasten een eindcontrole op onze speciaal hiervoor ingerichte testafdelingen. Aansluitend worden alle belangrijke documenten opgesteld, waaronder een testcertificaat, verklaring van overeenstemming en een instructie voor montage en gebruik.

## FACTORY ACCEPTANCE TEST

Aansluitend aan het productieproces is het mogelijk om een FAT (Factory Acceptance Test) te laten plaatsvinden bij ons in de fabriek. Hiervoor hebben wij een aparte ruimte waar een FAT volledig ongestoord kan plaatsvinden.

Een FAT kan worden uitgevoerd volgens klanteigen documenten maar indien gewenst kan Aqualectra daar ook de documenten voor opstellen.

## KWALITEIT

In ons productieproces, volgens de Lean methodiek, stellen wij producten samen met behulp van gespecialiseerde monteurs en geavanceerde apparatuur, waaronder koperbewerkingstraten, een CNC gestuurde boor-/freesinstallatie en een CNC gestuurde plasmasnijder.

## LEAN MANUFACTURING

Omdat de markt steeds meer vraagt op het gebied van prijsniveau, kwaliteit en doorlooptijden heeft Aqualectra ervoor gekozen om al haar processen zoveel mogelijk volgens de Lean methodiek in te richten. Hierdoor houden wij onze product/prijs-verhouding scherp en verbeteren wij onze processen continu.



## Aqualectra

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Pé van der Lee  
Productmanager Assemblage

## NORMEN & CERTIFICATEN

Onze besturingspanelen worden ontworpen, samengesteld en getest volgens de geldende normen waaronder IEC 61439 (laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen) en IEC 60204 (elektrische veiligheid van machines).

Aqualectra is in het bezit van ISO9001, UL en CSA certificering op verschillende producten. Daarnaast heeft Aqualectra een actief MVO beleid, is CO<sub>2</sub>-prestatieladder niveau 3 gecertificeerd en een erkend leerbedrijf.