



Stéphane Fagny, Stéphane Bruart, Maxime Habermacher van Alpha Technologies en Benoît Smekens van Schneider Electric

betrouwbare en flexibele voedingssystemen

Alpha Technologies staat bekend voor kwalitatieve op maat ontwikkelde energiesystemen voor professionele toepassingen. Schneider Electric staat Alpha Technologies bij om deze gepersonaliseerde oplossingen zo optimaal mogelijk in het meest geschikte omhulsel te integreren.

Alpha Technologies SA

Het bedrijf Alpha Technologies dat de expertise in schakelende voedingen van Philips Wavre erfde, maakt nu deel uit van de Canadese Alpha Group, een alliantie van bedrijven met de gemeenschappelijke filosofie om energiebeheeroplossingen van wereldklasse te ontwikkelen. Alpha Group kan bogen op 3.000.000 functionerende voedingssystemen en realiseert, met zijn 2.000 over de hele wereld verspreide medewerkers, een omzet van 500.000.000 dollar.

In 2014 verliet Alpha Technologies de oude gebouwen in Wavre om zich te vestigen in het Fleming Scientific Park van Louvain-la-Neuve. Het compleet gerenoveerde gebouw is uitermate geschikt voor de structuur van de onderneming en biedt nieuwe mogelijkheden om beter te voldoen aan de behoeften van de klanten door het verbeteren van processen en diensten.

Competence Centre

Alpha Technologies is gespecialiseerd in het ontwerp en de assemblage van specifieke voedingsmodules waardoor het bedrijf oplossingen kan aanbieden variërend van 60 W tot 300 kW en dit ten behoeve van verschillende sectoren, zoals de medische, de telecommunicatie, de transport en de industrie. De standaardproducten worden ontworpen door het Research en Development team en vervaardigd in China. Het ontwerp van energiesystemen op maat, waarin verschillende ter plaatse of in de Alpha Group ontwikkelde producten geïntegreerd zijn, wordt daarentegen verzekerd door een engineering team onder leiding van Stéphane Fagny (Department Manager). De assemblage van deze oplossingen of systemen wordt uitgevoerd in Louvain-la-Neuve, door een team van gespecialiseerde monteurs en technici.

De kracht van Alpha Technologies is gebaseerd op twee kenmerken die verband houden met haar expertise en ervaring. De eerste eigenschap is de vereiste betrouwbaarheid van de voedingsmodules en systemen. Elk component wordt geselecteerd en gebruikt rekening houdend met beperkingen van afmetingen en temperatuur. De Statistical Process Control (SPC) en de data-analyse van Customer Service dragen bij aan een

continue verbetering die leidt tot producten met een bijzonder hoge MTBF (Mean Time Between Failure). Het tweede kenmerk is de flexibiliteit van zowel vermogen als controle. Uitgaande van bestaande producten en topologieën, gekenmerkt door een grote diversiteit aan ingangs- en uitgangsspanningen, kunnen interfaces ontwikkeld worden die beantwoorden aan de behoeften van de klant, rekening houdend met de eisen en veiligheidsvoorschriften die variëren van land tot land.

Meer foto's:
www.SEreply.com
 Keycode: 67341P



De projecten

Alpha Technologies heeft dan ook in haar klantenportfolio meerdere grote bedrijven die hun installaties wereldwijd moeten uitvoeren. Dit is bijvoorbeeld het geval van een spoorweginstallateur, die oplossingen (schachtdeuren) aanbiedt in Europa (Barcelona, Kopenhagen, Milaan, Rome), Zuid-Amerika (Sao Paulo, Caracas, Santiago de Chili), Azië en het Midden-Oosten (Taipei, Singapore, Dubai, Riyadh) en Australië (Sydney). De apparatuur moet daarvoor met diverse spanningsniveaus (80 V tot 500 V) kunnen werken en moet voldoen aan de vereiste specifieke normen (IEC, UL, CSA). Een van de meest recentelijk ontworpen en gerealiseerde toepassingen van Alpha Technologies betreft de beveiligde platformdeursystemen voor de metro van Sydney. De opening van de deuren wordt automatisch geactiveerd alleen wanneer de trein tegenover het platform stil komt te staan. Deze oplossing maakt het mogelijk ongevallen op het spoor te voorkomen door het blokkeren van de toegang en, voor sommige modellen, zorgt het ook voor de airconditioning op het perron. Maxime Habermacher is projectmanager voor de vermogenskasten die in dit project gebruikt worden en Sabine Uwingabiye is verantwoordelijk voor de controlekasten.

Schneider Electric: meer partner dan leverancier

Alle projecten worden ontwikkeld op basis van de lastenboeken van de klant. De project managers bij Alpha Technologies moeten de klanten daarom regelmatig ontmoeten om behoeften te identificeren en een oplossing voor te stellen.

Om samen de ideale oplossing te vinden blijven zij continu een luisterend oor bieden. De inkoper en de ingenieurs daarentegen, staan in nauw contact met leveranciers. Zo is ook Schneider Electric een belangrijke schakel in deze keten. Schneider Electric is zelf een Solutions Provider en helpt Alpha Technologies bij het optimaliseren van haar projecten, door het aanbieden van alternatieve en in het bijzonder, door op maat gemaakte oplossingen. Zo worden bijvoorbeeld kasten in sommige gevallen gewijzigd door Schneider Electric door er specifieke uitsnijdingen in aan te brengen. Onderzoek maakt het ook mogelijk om beter geschikte componenten te vinden wat hun kostprijs betreft en die tegelijkertijd aan de applicatie-eisen voldoen.

Deze nauwe samenwerking is gebaseerd op regelmatige communicatie tussen de productingenieurs en de technische online ondersteuning van Schneider Electric. De commerciële relatie tussen Stéphane Bruart (aankoopverantwoordelijke bij Alpha Technologies) en Benoît Smekens van Schneider Electric zorgt voor een constructieve dialoog die het belangrijkste element is van dit partnerschap. De toegang via de Digicat tool tot de technische gegevens, alsook prijzen en levertijden op elk moment via het my SE- platform, zijn bijkomende elementen die van Schneider Electric een unieke partner maken.

Schneider Electric is een ware partner van Alpha Technologies, op zoek naar de meest optimale en snelste oplossing voor de klant, tegen de laagste kosten, en met de garantie van een steeds aanwezige kwaliteit.



In het kort

Modulaire en betrouwbare voedingsoplossingen.

Aanpassing aan verschillende lokale standaarden en specificaties.

Wereldwijde toepassing van producten en oplossingen.

www.alphatechnologies.eu