



SERVICE

INITI@TIVE 2004



Voor Schneider Electric was Initi@tive 2004 een evenement van wereldbetekenis. Tweeduizend klanten uit 50 verschillende landen waren aanwezig op het seminarie dat van 1 tot 5 december jongstleden gehouden werd in de prestigieuze Aula Magna te Louvain-la-Neuve. Samen met de vele internationale verantwoordelijken van Schneider Electric werd gedurende deze week ook de 80^{ste} verjaardag van Telemecanique gevierd en werden twaalf nieuwe productgamma's aan de klanten voorgesteld. Een van de meest opvallende is Unity, een volledig nieuw platform automatiseringssoftware voor de met de recentste processoren uitgeruste Premium, Atrium en Quantum controllers. Er werd gedurende de 5 laatste jaren niet minder dan 300 miljoen euro besteed aan Onderzoek & Ontwikkeling om tot dit indrukwekkend resultaat te komen.



INITI@TIVE 2004

EEN OVERWELDIGEND SUCCES



De hartslag van elektrotechniek en automatisering

Gedurende de hele week was Louvain-La-Neuve het trefpunt voor alle geïnteresseerden uit de sectoren elektrotechniek en automatisering. Alain Marbach, Directeur Automation and Control, legt uit: «Met dit soort contactdagen werd een tweeledig doel nagestreefd. Eerst en vooral werden onze klanten en onze tussenpersonen in de gelegenheid gesteld om 40 lezingen van hoog niveau bij te wonen. Ten tweede konden ze op de tentoonstelling onze technologie en de knowhow van onze partners komen bewonderen. Onze klanten konden naar believen kiezen tussen lezingen, demonstraties en persoonlijke contacten op de standen en zo hun beschikbare tijd optimaliseren. Gezien vakbeurzen met grote aantallen exposanten vandaag niet meer geschikt zijn voor het aanbieden van software en voor het maken van persoonlijke contacten, zijn wij er van overtuigd dat het opzet van Initi@tive 2004 volledig geslaagd is».



Een perfecte organisatie

Om alle bezoekers te kunnen laten deelnemen aan dit buitengewone evenement, moesten niet minder dan negen hotels in Brussel afgehuurd worden. Er werden pendeldiensten met autobussen ingelegd tussen de hotels en de Aula Magna van de UCL. Daar werden de bezoekers onthaald op een tentoonstelling in een expositiehal, op vergade-

ringen in theaterzalen, op eten en drinken in restaurant en bars. Alles samen stond een indrukwekkend complex van 2500 m² plus de nodige logistiek volledig ten dienste van de bezoekers om hun bezoek aan Initi@tive 2004 zo succesvol mogelijk te maken. Schneider Electric is aanwezig in 130 landen. De groep realiseert een omzet van 4,6 miljard euro in Europa, 2,6 miljard in de Verenigde Staten van Amerika en 1,8 miljard in de rest van de wereld. Zij stelt 74800 personen te werk en telt 13.000 verkooppunten wereldwijd.

Telemecanique:

al 80 jaar koploper in de automatisering

In het jaar 1924 richtten Pierre en André Blanchet samen een kleine firma op die later zou uitgroeien tot Telemecanique. Vanaf het begin legde Telemecanique een opvallend dynamisme aan dag hetgeen leidde tot de uitvinding van de eerste magneetschakelaar. Daarna volgden verschillende uitvindingen elkaar op: thermomagnetische relais, motorstarters in behuizing, drukknoppen XB2-M, geprefabriceerde elektrische railkokersystemen Canalis en in 1973 de magneetschakelaar van de reeks D die een wereldreferentie zou worden. In hetzelfde decennium worden de eerste programmeerbare automaten TSP100 op de markt gebracht gevolgd door

de TSX60 en de TSX80. Ondertussen was Telemecanique uitgegroeid tot een van de wereldleiders in elektromechanische, pneumatische en elektronische componenten voor het automatiseren van machines en industriële processen. Later interesseert Telemecanique zich ook voor de nieuwe domeinen van de productie-automatisering, de data-acquisitie en de gegevensverwerking. De laatste 20 jaar volgen in hoog tempo verschillende hoogperformante producten elkaar op o.a. de contactautomaat integral 32/36, een wereldpremière in 1983. Nog niet zo lang geleden, namelijk in de loop van het jaar 2003, verschijnt de TeSys model U of Ultima, de eerste gecombineerde automatische motorstarter op de markt. Ook de Altivar 11, zonder enige twijfel de kleinste frequentieomvormer in zijn domein verschijnt op de markt. Het eerste buitenlandse filiaal van Telemecanique wordt in België opgericht in 1934 te Brussel.

In 1988 wordt Telemecanique ingelijfd in de groep Schneider Electric NV. Telemecanique wordt dan het enige gespecialiseerde merk voor industriële controle en automatisering binnen de groep. In 1994 wordt Modicon (uitvinder van de eerste PLC in Amerika in 1968) ondergebracht bij Schneider Electric en vanaf april 2003 staat de naam Modicon voor een productgamma van het merk Telemecanique. Wat een fabelachtig parcours!

De tentoonstelling

In een ander artikel in dit nummer wordt het Unity-platform in detail beschreven. Op de tentoonstelling van Initi@tive 2004 werden verschillende nieuwe productgamma's voorgesteld en kon de bezoeker zich informeren over een hele reeks uitrustingen. Wij beschrijven ze hier in het kort:

Advantys STB

Een open modulair I/O platform voor het uitbouwen van automatisatie-eilanden. Advantys kan op een zeer soepele en eenvoudige manier aangesloten worden via de voornaamste en meest courante veldbussen waaronder Ethernet, CANopen, Modbus+, Fipio, Interbus, Profibus DP, enz.

Modicon TSX Micro

Een open en polyvalent automatiseringsplatform voor kleinere projecten tot 248 I/O. De reeks omvat 40 vakgerichte modules waarmee alle controle- en automatiseringsfuncties kunnen uitgevoerd worden.

Magelis XBT G

Deze grafische dialogoterminals met aanraakscherm vormen een ideaal HMI-platform voor een optimale exploitatie van geautomatiseerde installaties. Dankzij een ingebouwde Ethernetverbinding en een multilink met Uni-Telway, Modbus, Modbus TCP/IP, kan een zeer hoog communicatieniveau gegarandeerd worden.

Zelio Logic

Een gamma modulaire en compacte modules voor kleine automatiseringsopdrachten met 40 I/O's voor de industriële (afwerkingmachines, assemblage,...) en tertiaire (alarmsystemen, toegangscontrole) sectoren. Modules zijn beschikbaar in verschillende aantallen I/O's.

TeSys model U

Een compacte en evolutieve motorstarter voor directe aanloop van motoren tot 15 kW. Deze mecatronische component verenigt op soepele wijze de vermogen-, de automatisering- en de communicatiefuncties.

Altivar 31

De Altivar 31 is een extreem compacte frequentie-omvormer met hoog prestatievermogen voor de snelheidsregeling van driefasige asynchrone motoren van 0,18 tot 15 kW.

Twin Line

De Twin Line-variators dienen voor het besturen van borstellose SER-motoren en worden gebruikt in talloze industriële toepassingen op motoren tot 8 kW. Deze reeks is complementair met Lexum die vermogens aankan tot 30 kW.

Harmony

Een gamma bedienings- en signaaleenheden waaronder drukknoppen, noodstop, keuzeschakelaars, verlichte knoppen. Hun lange levensduur van 100.000 uren hebben deze componenten te danken aan de ingebouwde LED-technologie.

Global detection

Een volledig gamma detectoren gebaseerd op het door Telemecanique gebrevetteerde OSI-concept (Offering Simplicity through Innovation). Het is geschikt voor specifieke toepassingen onder andere i.v.m. het vereenvoudigen van de «handling» en het vergemakkelijken van het onderhoud.

XPS-MC

Deze veiligheids-PLC is bestemd voor toepassingen waarbij verschillende veiligheidsfuncties tegelijkertijd beheerd moeten worden. Hij kan 22 gecertificeerde veiligheidsfuncties uitvoeren en is daarmee geschikt voor toepassingen overeenkomstig categorie 4 van de norm EN-954-1

ACM-muurkasten

De metalen ACM-muurkasten worden gebruikt voor elektrische installaties in industriële gebouwen. Zij voldoen aan de heersende normen betreffende elektrische laagspanningsinstallaties.



Global detection



Advantys STB



Modicon TSX Micro



Magelis XBT G



Zelio Logic





Altivar 31



Twin Line



Harmony



TeSys model U

SCHNEIDER ELECTRIC IN BELGIË

Henri Lachmann, CEO van Schneider Electric ter gelegenheid van zijn bezoek aan Brussel:

«Wij zijn uiterst tevreden over de prestaties van onze Belgische dochtermaatschappij, zowel voor wat haar marktaandeel als haar resultaten betreft. Deze behoren tot de besten in onze groep. Aan de basis van de goede evolutie van Schneider Electric België en de goede indruk die zij uitstraalt op de markt ligt het feit dat zij met overtuiging de grondprincipes van de groep blijft huldigen. Een van de belangrijkste is ongetwijfeld het continu blijven streven naar de tevredenheid van de klanten en van de partners...»

Bedankt Mijnheer Lachmann.