

NOVITEITEN

Frank Senteur

Meer dan 1.000 deelnemers uit Europa en Afrika wisselen ervaringen uit

Global Users Exchange in teken van optimalisatie en innovatie

De altijd drukbezochte Global Users Exchange, die Emerson jaarlijks in de USA organiseert, kreeg dit jaar voor het eerst een Europese uitbreiding. Onlangs kwamen meer dan 1.000 deelnemers uit Europa en Afrika naar Düsseldorf om ervaringen uit te wisselen en informatie te verzamelen over de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van instrumentatie, procesoptimalisatie, veiligheid, wireless, onderhoud/service en energiebeheersing. Met meer dan 120 presentaties, workshops, seminars en roadmaps, aangevuld met een themagerichte vakbeurs, werd de eerste Europese Users Exchange een indrukwekkend evenement.

Steven Sonnenberg, President bij Emerson Process Management, benadrukte tijdens de opening dat de Global Users Exchange is uitgegroeid tot één van de belangrijkste evenementen van Emerson. "Tijdens de organisatie van deze eerste Europese versie is heel veel zorg besteed aan de selectie van de presentaties", benadrukte Sonnenberg. "Deze zijn voornamelijk gericht op Europese en Afrikaanse klanten en omdat grote groepen creatiever zijn dan kleine groepen, verwachten we hier net zo veel synergie en resultaat

van, als van de Global Users Exchange die we jaarlijks in de USA organiseren."

Veiligheid

Gezien de omzetcijfers en het feit dat Emerson in 2011 meer dan 4.000 mensen heeft aangenomen (waarvan 750 in Europa), gaat het goed met de onderneming. Sonnenberg ziet met name kansen voor nieuwe technologie en services, gericht op procesoptimalisatie. "Ook voor onze veiligheidsverhogende innovaties, waaronder de introductie van Electronic Marshalling voor DeltaV SIS (Safety Instrumented System) is veel belangstelling omdat veiligheidssystemen hiermee veel sneller en makkelijker te bouwen en te onderhouden zijn. Speciaal hiervoor introduceren we nu de nieuwe Charm-modules, ontwikkeld voor gebruik met het DeltaV SIS systeem. Maar ook energiebeheersing is 'hot'. Door combinaties te gebruiken van op de vraag gebaseerde technologie, zoals onze BTU Combustion Control Systems, kan het energiegebruik van verbrandingsprocessen worden gereduceerd. Maar ook brengen we nieuwe instrumentatie zoals de Wireless Acoustic Transmitters,

Erik Lapre, Vice President Service Europe, wbenadrukte tijdens zijn presentatie in Düsseldorf dat Emerson in de 'total lifecycle' know-how, services en ondersteuning biedt, gericht op overall efficiencyverhoging en veiliger en winstgevender produceren.



Barking Power gebruikt voor het snel detecteren van stoomlekkages in haar energiecentrale bij Londen de Rosemount 708 wireless acoustic transmitters. Daarmee werd al na 120 dagen voor enkele tienduizenden euro's bespaard door lekkages snel te detecteren en te verhelpen.

verschillende gebieden kunnen ondersteunen", benadrukt Lapre. "Dat begint uiteraard al in de ontwerp-engineeringsfase, waarna we op het gebied van implementatie en inbedrijfstelling

waarmee bijvoorbeeld stoom- en lucht-lekkages kunnen worden gedetecteerd om verder energieverlies te voorkomen. Daarnaast brengen we de draadloze corrosiesensoren, waarmee de conditie van metalen componenten online kan worden bewaakt. Vooral omdat specialisten schaarser worden en het dus moeilijker wordt om ervaren vakmensen te vinden en te houden, zullen we daarvoor via technologie strategische oplossingen moeten aandragen. Systemen moeten dus ook makkelijker en veiliger bedienbaar worden, waarvoor we jaren geleden al startten met Human Centered Design. Nieuwe oplossingen zul je ook naadloos moeten kunnen integreren met bestaande systemen want alleen dan kun je 'beheersbaar innoveren'. Ook, maar misschien wel vooral op het vlak van service, zullen we nieuwe concepten presenteren en onze bestaande services uitbouwen. We houden de vinger strak aan de pols van onze klanten en hebben hen gevraagd hoe wij het doen, wat zij van ons verwachten en wat we zouden

kunnen verbeteren. We weten daaruit dat onze mensen, onze producten en onze technologieën worden gerespecteerd en gewaardeerd. Onze klanten willen alleen alles het liefst nog net even sneller gerealiseerd zien. Daar werken we dan onmiddellijk aan. Je moet doen wat je belooft en zo mogelijk nog meer."

Accent op services

Emerson is zich ervan bewust dat klanten vooral meer functionaliteit willen maar zeker niet meer complexiteit. Bediening moet eenvoudiger, analyses moeten sneller en makkelijker te maken zijn en de resultaten ervan moeten direct vertaald kunnen worden in optimalisatie. Erik Lapre, Vice President Service Europe, liet er tijdens zijn presentatie over Emerson Process Management Services dan ook weinig onduidelijkheid over bestaan dat Emerson de komende jaren hoog gaat inzetten op het servicevlak. "Emerson heeft een brede portfolio aan services ontwikkeld waarmee we klanten gedurende de totale levenscyclus op veel

een belangrijke rol kunnen vervullen om de opstarttijd te verkorten. Wij bieden daarbij ondersteuning in technologie en services met alarmmanagement, asset-optimalisatie, energiemangement, procesoptimalisatie, dynamische simulatie, veiligheid, draadloze technologie en operations management. Een fenomeen waarvan wij in de toekomst veel verwachten is dat de mobiliteit van medewerkers wordt vergroot door het gebruik van geavanceerde (draadloze) systemen en functies. Via internet, intranet op het terrein en in de fabriek kun je altijd en overal specifieke gegevens beschikbaar maken met draadloze techniek. Via smartphones en tablets krijg je niet alleen informatie maar je kunt er ook onmiddellijk op reageren door instructies in te voeren. De 'mobiele' en dus veel flexibeler inzetbare medewerker, is daarmee een feit. Dat maakt dat je efficiënter gebruik kunt maken van de schaarse specialisten. Via mobiele systemen kun je ook veel makkelijker bepaalde zaken op onderhoudsvlak in de gaten houden.

Je kunt in het veld foto's maken en uploaden naar experts die overal ter wereld zitten. Tijdens de projectuitvoering kun je tijd en geld verdienen met goed projectmanagement. Daarvoor heeft Emerson een eigen Project Management Office, waarbij op basis van 'Best Practices' de beste en snelste routes naar de eindoplossing worden gedefinieerd. Daarbij wordt zo veel mogelijk gewerkt volgens wereldwijd vastgelegde standaarden om zodoende mondiaal consistent te werken. Vervolgens biedt Emerson lifecycle services om installaties en instrumenten vanaf de initiële montage gedurende de complete levensduur in optimale conditie te houden. Dus ook zaken als kalibratieservices, onderhoud, moderniseren, reparaties en revisies vallen daaronder. Ook geven we daarbij adviezen om bestaande processen en situaties te optimaliseren en bieden we opleiding en training. Daarnaast hebben we inmiddels draadloze sensoren voor trilling, tempe-



De geïntroduceerde Charm-modules waarmee 'Electronic Marshalling' nu ook beschikbaar is voor DeltaV SIS

ratuur, druk, geluid (lucht- en stoomlekkagedetectie) en bijvoorbeeld corrosiedetectie. Dit verbetert de controle op productiemiddelen en -processen en levert een besparing op onderhoud- en energiekosten op. Vanuit verschillende fabrieken kan data worden verzameld, wat overigens betekent dat je ook mensen nodig hebt om die data te analyseren. Via service level agreements kunnen



NOVITEITEN

Global Users Exchange in teken van optimalisatie en innovatie

we strakke afspraken maken over wie waarvoor zorgt en verantwoordelijk is. Je ziet dat veel fabrieken complexer worden en daardoor meer behoefte hebben

Marshalling nu ook beschikbaar voor SIL3 veiligheidssystemen. Via de Charm-modules die Emerson al bijna drie jaar voor 'normale' DeltaV systemen levert, hoeven I/O signalen niet meer via een PLC te lopen, maar kunnen ze via de modules en het bussysteem rechtstreeks op het DeltaV systeem worden aangesloten. Zodra een module in de aansluitkast wordt gestoken zal het

aan ondersteunende expertise. Die kunnen wij op alle fronten leveren."

Charm voor DeltaV SIS

Vooraf op het vlak van veiligheid heeft Emerson een nieuwe dimensie toegevoegd met de introductie van de DeltaV SIS Logic Solver. Daarmee is Electronic

signaal automatisch worden herkend en geregistreerd. Via de beheercomputer kan dan eenvoudig de configuratie worden afgelezen en veranderingen worden op deze manier automatisch geregistreerd. Ook interessant is de techniek om veiligheidkleppen in het veld te testen zonder de installatie te hoeven stillleggen.

Daarvoor heeft Emerson een speciale Digital Valve Controller ontwikkeld waarmee door middel van 'partial stroke testing' online diagnoses mogelijk zijn zonder het proces te beïnvloeden. Interessant is ook het nieuwe, digitale 'overspeed protection system' dat de veiligheid van bijvoorbeeld turbines in elektriciteitscentrales verhoogt. Door middel van setpoints kan een automatische 'shut-down' klep worden aangestuurd zodra het toerental boven een bepaalde waarde komt. Tot slot memoreerde Vice President Wireless Bob Karschnia in Düsseldorf dat Emerson inmiddels meer dan 850 miljoen uur aan ervaring heeft met draadloze systemen en dat daarvan inmiddels tienduizenden instrumenten in het veld draaien. Daarmee kan op de meest moeilijke plaatsen worden gemeten terwijl met deze draadloze systemen aanzienlijk wordt bespaard op fysieke bekabeling. De opmars van deze industriële, draadloze technologie zal naar verwachting de komende jaren dan ook in een stroomversnelling raken. ■



Advertentie

DE ENIGE NEDERLANDSE VAKBEURS IN UW SECTOR

02 & 03/10/2013 - AHOY, ROTTERDAM

PUMPS & VALVES 2013

DÉ NEDERLANDSE VAKBEURS VOOR TECHNOLOGIE & INNOVATIE IN INDUSTRIËLE POMPEN, KLEPPEN EN AFSLUITERS

Deelname

vanaf

€ 2.450*

* Totale investering voor een stand van 12m²

Deelnemen aan PUMPS & VALVES is eenvoudig en aantrekkelijk. easyFairs verzorgt een volledig ingerichte standmodule en een op maat samengestelde marketingcampagne. Het enige dat u hoeft te doen is zich voor te bereiden op de gesprekken en leads die u te wachten staan.

PUMPS & VALVES vindt gelijktijdig plaats met SOLIDS 2013.

easyFairs.com/PUMPS-nl of bel + 31 (0) 162 408 990

easyFairs®

WAREN ALLE VAKBEURZEN MAAR ZO GEMAKKELIJK!