

[WIB NIEUWS]

Tom Kuperij

Informatie: International Instrument Users' Association WIB,
Prinsessegracht 26, 2514 AP Den Haag, telefoon (070) 3560092,
fax (070) 3560074, e-mail: office@wib.nl, Internet: www.wib.nl

WIB geniet exclusieve gastvrijheid in Automatie. De verantwoordelijkheid voor de door de redactie/uitgever opgenomen kopij op deze pagina berust bij WIB.

➤ WIB MINI SEMINAR OP 14 APRIL 2005:

Functionele veiligheid en SIL-toepassing in de praktijk

Het jaarlijks terugkerend WIB Mini Seminar op 14 april a.s. staat dit keer in het teken van functionele veiligheid en de toepassing ervan in de praktijk, voor de procesindustrie. Het seminar staat onder leiding van **Jan Wiegerinck**, van Shell Global Solutions International, die inmiddels zijn sporen heeft verdiend over dit onderwerp. Er zullen verder diverse sprekers aan het woord komen, die allen direct betrokken zijn bij dit onderwerp. Het programma is nog niet geheel afgerond en belangstellenden wordt aangeraden zich te informeren via

www.wib.nl. De toegang tot dit seminar is gratis. Het wordt gehouden in de 'Glazen Zaal' van het LJC gebouw, Prinsessegracht 26 in Den Haag. Het WIB-kantoor bevindt zich ook in dit gebouw. Het seminar start om 13:30 uur (zaal open om 13:00 uur). Parkeren is mogelijk in parkeergarage 'Malieveld' die zich bevindt tegenover het LJC gebouw. Het LJC gebouw is op ca. 8 minuten lopen van het Centraal Station in Den Haag. Onderwerpen die aan bod zullen komen zijn onder andere:

- De nieuwe SIL methodiek in de praktijk
- Risico-analyse
- Test-intervallen
- Inschatting van de 'coverage' factor
- De noodzaak van SIL-certificatie van veldinstrumentatie.

Het seminar eindigt om ca. 17:00 uur, waarna allen worden uitgenodigd voor informeel overleg bij een drankje. Alle belangstellenden zijn van harte welkom en direct betrokkenen mogen dit zeker niet missen. (Gaarne een aanmelding naar: manager@wib.nl)

RECENTE EWE RAPPORTEN

De volgende rapporten zijn een selectie uit recentelijk door EWE (Evaluation International, WIB, Exera) voor hun leden gepubliceerde rapporten:

M 1825X05: Industrial Ethernet;

Anders dan bij publieke toepassing, is het bij industrieel gebruik nodig om de technische details van de aangeboden Ethernet-systemen te kennen.

T 2754T05: Pepperl & Fuchs-Fieldbus-segment protectors;

Een programma van temperatuur cycling testen, uitgevoerd door TNO.

E 3826N05: Yokogawa: Evaluation of Type Harp EJA;

E 1820S04: ABB SACE - 2600T series Pressure transmitter model 268 DS DP transmitter.

T 1819S04: Micatrone - Differential transmitter model Micaflex MF-PFA; Een serie van testen op laatste generatie P/dP zenders.

E 1812X04: E&H - Assessment for the Field check SimuBox and FieldTool for EMF meters;

M 1823X04: Verification for EMF meters - its current state and potential; Survey en onderzoek, voornamelijk gericht op de toepassing van FieldCheck, met betrekking tot E+H elektromagnetische flowmeters.

T 2734X04: ABB- Comparison of 2- and 4-wire EMF meters COPA XT/XE; 2-Draads systemen zijn economisch aantrekkelijker. Dit onderzoek heeft bekeken of er relevante verschillen zijn in de prestaties zijn voor de genoemde uitvoerin-

gen. Het laatste rapport in een serie van 3.

T 2748X04: Controlon - Low pressure gas tests U/S clamp-on;

Testen werden uitgevoerd met de hogedruk testopstelling van Gasunie. Er werd onder andere gekeken naar de laagste druk waarbij het instrument nog een aanwijzing gaf.

S 1813X04: Gen-Selection Guide for acoustical noise measuring instruments; Deze richtlijn is gericht op de belangrijkste aspecten die van belang zijn voor het meten van industrieel lawaai en de daarmee samenhangende keuze van geschikte instrumenten, in samenhang met de gangbare regelgeving op dit gebied.

E 1814X04: Procal - Gas analyser and control unit models Pulsi 250 LR and ECU MK3; Dit instrument is beoordeeld op het meten van: sulfurdioxide, nitrietoxide, carbonmonoxide, waterdamp en carbon dioxide.

S 2745X04: Survey - Chlorine detection and monitoring instruments; Aandacht is vooral besteed aan de toepassing bij de detectie van industriële chemisch giftige stoffen.

S 1818X04: Gen - Selection guide for indoor air quality measuring instruments; Een overzicht voor wat betreft de te meten gassen en dampen en het meten van temperatuur en vochtigheid. Relevante specificaties zijn in tabelvorm weergegeven.

S 2744X04: Survey - Ion Mobility Spectrometry - IMS - for chemical process monitoring; Dit type instrument heeft de voordelen van de detectie van lagere concentraties, eenvoud van onderhoud, snelheid van detectie en flexibiliteit in gebruik.

S 1822X04: Selection guide for open path gas monitoring systems; Dit rapport omvat onder andere samenvattingen van toegepaste principes, beschikbare instrumenten, richtlijnen voor selectie, relevante (internationale) standaards en een lijst van gebruikte terminologie.

S 1815X04: Selection guide for personal, portable and transportable gas monitors; Deze gids geeft een handleiding voor de aanschaf van genoemde type meters, voor wat betreft de methode van selectie en de benodigde technische informatie.

E 1821X04: Crowcon - IR detector, type Nimbus; Dit instrument is onderzocht op zijn robuustheid voor toepassing in offshore applicaties

M 1817X04: Overview of SIL certified field instrumentation; Dit document is bedoeld als een aanvulling op de eerdere publicatie S2711X01.

T 2741X04: Krohne- TDR level transmitter-BM100-A;

T 2742X04: Saab Rosemount - TDR level transmitter, model 3300;

T 2743X04: Endress & Hauser: TDR level transmitter, mod: M FMP 40; Een afgeronde onderzoekserie naar de prestaties van TDR niveauzenders.

M 2749X04: On the use of smart sensors common cause failures and diversity; De 'dependability' aspecten van de onderzochte instrumenten werden vergeleken met de conventionele FMEA-methoden.

M 3791X04: Gen. - MES from concept to reality; Een algemeen overzicht.