



Seminarprogramma

RoHS, inspecties en verantwoordelijkheid in de elektronica industrie

Dinsdag 28 september ochtend
Zaal G107, congrescentrum Amsterdam RAI

De Europese wetgeving betreffende het uitbannen van gevaarlijke stoffen is op 1 juli 2006 in werking getreden. De elektronica industrie heeft wereldwijd miljarden geïnvesteerd om RoHS-compliant producten te kunnen realiseren en de inspectie komt op gang. Wat betekent dat voor de bedrijfsketen? Als importeur in de EU of opdrachtgever van elektronica productie bent u 'producent' volgens de wetgeving. Komt u door een inspectie van VROM heen? Het onderwerp vraagt om diepgang.

Voor wie bestemd

Markten

Ontwikkelaars
Uitzonderingsgebieden
OEM'ers
Universiteiten/hogescholen
Kennisinstituten
Medische en laboratorium technologie
Automotive

Doelgroepen

Engineers (hardware & software)
Technische en R&D management
General managers
Product ontwikkelaars
Maintenance engineers
Kwaliteitsmanagers

Programma

08.30 - 08.55 Ontvangst met koffie en thee

08.55 - 09.00 Opening dagvoorzitter (Paul Petersen)

09.00 - 09.30 **Waar moet ik aan voldoen?**

Sinds 1 juli 2006 is het verboden bepaalde zware metalen te gebruiken in elektr(on)ische apparatuur. De VROM-Inspectie is belast met het toezicht op het Besluit beheer Elektrische en Elektronische Apparatuur (BEEA). Tijdens deze presentatie wordt duidelijk hoe de handhaving werkt en wordt kort ingegaan op de resultaten van afgelopen jaren
VROM-Inspectie, Roel Feijen



09.30 - 10.00 Testen van producten op RoHS compliancy

Producten met elektronica toepassing dienen te voldoen aan RoHS. Om aan RoHS te voldoen dient er op componentniveau onderzoek te zijn uitgevoerd. De RoHS valt onder verantwoordelijkheid van de importeur en onderzoek kan door TÜV Rheinland Nederland uitgevoerd worden. De manier waarop de testen uitgevoerd worden kan op diverse manieren uitgevoerd en geïnterpreteerd worden. Kortom, voldoet screening ja/nee. Hierop zal verder ingegaan worden.

TÜV Rheinland Nederland BV, Jan Maat

10.00 - 10.15 Pauze

10.15 - 10.45 Benchtop Micro-EDXRF Spectrometer as versatile tool for RoHS and WEEE compliance testing

Energy Dispersive XRF is a well-established elemental analysis technique for RoHS compliance testing and is capable of achieving the necessary detection limits. The RoHS directive is somewhat complicated in that there are a variety of exemptions where the restricted materials may be used. In this presentation we will test several products and explain the difficulties, exemptions, solutions and the results.

EDAX/Ametek, Andreas Wittkopp

10.45 - 11.15 Hoe test je de betrouwbaarheid van RoHS compliant producten?

De RoHS wetgeving heeft geleid tot ingrijpende veranderingen in producten en processen. Niet alleen betreft het loodvrij solderen, maar ook het uitfasen van materialen, gebruik van nieuwe/gerecyclede materialen, EG richtlijnen voor ecologisch ontwerp en de roep om een integrale benadering. Wat betekent dit voor de betrouwbaarheid van onze producten? Nieuwe faalmodes gaan domineren, nieuwe testen moeten gedaan worden en tot welke ontwerprichtlijnen leidt dat vervolgens? Deze aspecten zullen worden belicht vanuit het reliability en product perspectief.

Tonalite BV, Harry Roossien

11.15 - 11.30 Pauze

11.30 - 12.00 RoHS: Uitdagingen voor de elektronische toeleveringsketen

RoHS heeft belangrijke gevolgen voor de elektronische toeleveringsketen. Elke schakel van de keten en elke afdeling van het bedrijf dient maatregelen te treffen. De toeleveringsketen is hiervan nog steeds onvoldoende doordrongen. Dit leidt tot ernstige kwaliteits- en betrouwbaarheidsproblemen. De presentatie schetst de impact van RoHS op de toeleveringsketen, de mogelijke gevolgen en de te treffen maatregelen.

IMEC, Geert Willems

12.00 -12.30 Presentatiediscussie

Discussie met sprekers en aanwezigen, geleid door dagvoorzitter, over het thema RoHS inspecties en uw verantwoordelijkheid.

12.30 uur Lunch sprekers + bezoekers



Deelnemen?

- Aanmelden kan via de algemene bezoekersregistratielink: www.hetinstrument.nl.
- De kosten voor deelname bedragen € 98,-

Contact

FHI, federatie van technologiebranches

Harm Wijsman

Email: h.wijsman@fhi.nl

Tel: (033) 465 75 07

Mob: (06) 1096 4414