

industrial technologies 2010

integrating nano, materials and production

Europese focus op nano, materialen en productietechnologie in Brussel

Brussel, 7 september 2010 – Van 7 tot 9 september 2010 vindt in het Conference and Expo Center van Tour & Taxis in Brussel de conferentie 'Industrial Technologies 2010' plaats. Tijdens deze grote Europese conferentie zal worden gefocust op de integratie van nanotechnologie en nanowetenschap, materialen en productietechnologie. Meer dan 1.000 deelnemers worden verwacht, onder wie senior executives van leidinggevende Europese bedrijven en onderzoeksintensieve kmo's maar ook hooggeplaatste Europese beleidsmakers en vooraanstaande onderzoekers en wetenschappers uit de industrie en publieke onderzoeksinstituten.

Industriële technologie van morgen

Vandaag zijn toepassingen van nanotechnologie en nanowetenschap alomtegenwoordig, bijv. in producten zoals zonneschermen, in kledij en in de productie van zonnecellen en microprocessors. Regelmatig worden nieuwe ontdekkingen gedaan met belangrijke toepassingen in de industrie en een potentieel grote impact op onze maatschappij, maar momenteel wordt de broodnodige innovatie in de industrie vertraagd door een aantal obstakels. Bij de ontwikkeling van nieuwe productietechnologieën, materialen en nanotechnologie moet de industrie bovendien steeds meer rekening houden met veiligheid en duurzaamheid op milieuvlak.

- Wat zijn de vooruitzichten voor de industrie met recentelijk ontwikkelde productietechnologieën, materialen en nanotechnologie?
- Wat zijn de vooruitzichten van de Europese maakindustrie op sociaal vlak en op het vlak van ecologische duurzaamheid en concurrentievermogen?
- Hoe kan industriële innovatie worden gestimuleerd en hoe zal de industrie omgaan met de nieuwe uitdagingen en obstakels?



Innovatie door sterkere integratie van disciplines

Drie dagen lang zullen vooraanstaande Europese wetenschappelijke experts, ondernemers en beslissers tijdens plenaire sessies hun visie delen over hoe het beter kan om disciplines samen te brengen, resources te bundelen en onderzoek te richten op industriële toepassingen en succesvolle innovaties.

Daarnaast worden parallelsessies gehouden waarin ervaringen en innovatieve benaderingen met elkaar worden geconfronteerd met als doel om uitdagingen te overwinnen zoals vaardigheden en opleiding, intellectuele-eigendomsrechten en technologieoverdracht, de menselijke dimensie, werkgelegenheid, energie en de klimaatverandering. Ten slotte zal ook een grote beurs worden georganiseerd waarop belangrijke Europese projecten zullen worden voorgesteld, in het bijzonder in het domein van nanowetenschap, nanotechnologie en innovatieve productieprocessen.

Belangrijke onderwerpen

Enkele van de belangrijke onderwerpen en vragen die zullen worden behandeld, zijn:

Rol van Europese normen als ondersteuning van innovatieoverdracht naar de industrie

Hoe het prenormatieve onderzoek in Europese onderzoeks- en innovatieprogramma's verbeteren? Hoe kunnen obstakels voor innovatie uit de weg worden geruimd, de handel worden vergemakkelijkt en de marktaanvaarding worden verbeterd met behulp van normalisatie? Hoe kan de interactie tussen industrie, onderzoek en normalisatie instanties worden verbeterd?

Grote rol van industriële technologie in de gezondheidszorg

Vandaag bieden biomedische toepassingen van nanotechnologie patiënten al aanzienlijke voordelen, bijv. een snellere opsporing en diagnose van ziektes en gerichtere therapieën met minder neveneffecten. Tijdens de conferentie zal worden ingegaan op de rol van het European Technology Platform for Nanomedicine om deze kansen te identificeren en de oprichting van publiek-private onderzoeksconsortia te stimuleren.

Rol van onderzoek en innovatie in het domein van milieu en klimaatverandering

Nanotechnologie en innovatieve materialen hebben al blijk gegeven van hun grote potentieel om emissies te verlagen, energie- en materiaalverbruik terug te dringen en om materialen en energie beter te recyclen. Tijdens de conferentie zal worden ingegaan op hoe succesvolle Europese producenten duurzame productiesystemen met minimale ongewenste effecten op milieu en maatschappij ontwikkelen en inzetten en hoe ze technologische ontwikkeling aanwenden om commerciële kansen te creëren.



SPECIAAL PERSPROGRAMMA

Ter gelegenheid van de conferentie zal een speciaal persprogramma voor Europese journalisten worden georganiseerd. Zo kunnen ze niet alleen de plenaire sessies bijwonen maar ook:

- een high level persconferentie op **7 september om 11.00 u** met:
 - Robert-Jan Smits, directeur-generaal Onderzoek in de Europese Commissie
 - Adrian Harris, secretaris-generaal van de Europese federatie Orgalime
 - Heinrich Flegel, directeur Advanced Materials and Manufacturing Engineering bij Daimler Benz (Duitsland) en voorzitter van het Europese Manufuture-platform
 - en Flemming Besenbacher, directeur van het Interdisciplinary Nanoscience Center aan de universiteit van Aarhus (Denemarken).
- een reeks persbriefings door de coördinatoren van belangwekkende Europese projecten
- vele mogelijkheden om te netwerken en interviews af te nemen.

Industrial Technologies 2010

De Industrial Technologies-conferentie wordt georganiseerd door het Belgische EU-voorzitterschap (vertegenwoordigd door het Vlaams en het Waals Gewest), Sirris en Agoria in samenwerking met de Europese Commissie. Doel van deze conferentie is om een internationaal forum te bieden waar industrie, onderzoeksinstituten, universiteiten en beleidsmakers elkaar kunnen ontmoeten en de mogelijkheden bespreken om samen te werken en voorstellen te doen met het oog op een betere integratie in de nabije toekomst.

Meer informatie over de conferentie is te vinden op www.industrial-technologies2010.eu.

Contact

Marie-France Rousseau
Communicatiemanager Sirris

- Marie-France.Rousseau@sirris.be
- +32 498 91 94 56