

[Is deze mail niet goed leesbaar?](#)

13 januari 2010



Agenda

- 21 jan 2010** Opleiding - Elektronische besturingssystemen met veiligheidsfunctie
- 21 jan 2010** Communicatiebeurs voor KMO's
- 26 jan 2010** Experto Userday 2010
- 11 feb 2010** Opleiding machineontwerp - Veiligheids- en gezondheidsvereisten volgens machinerichtlijn 2006/42/EG
- 11 feb 2010** Infosessie - Gebruik van modelcontracten bij het opmaken van samenwerkingsovereenkomsten in VIS-projecten

Nieuws

Nanocyl: procédé en installatie voor de fabricage van koolstofnanobuizen



ITM Awards 2009 Best Patented Innovation: Nanocyl produceert koolstofnanobuizen met behulp van een procédé van thermische afbraak van gasvormige koolwaterstoffen.

[Meer lezen ...](#)

Experto Userday 2010 - 26 jan 2010

Het Experto-team zal de gefinaliseerde simulatiesoftware 'Experto_Viewcast 2010' demonstreren. Naast een uitleg van de nieuwe functies krijgt u ook de gelegenheid om te testen tijdens een 'hands on' workshop.
(voertaal = Engels)

[Meer lezen ...](#)



Communicatiebeurs voor KMO's - 21 jan 2010

De eerste communicatiebeurs voor KMO's vindt plaats op 21 januari in Genval. Sirris zal een workshop "Vulgariser sans dénaturer" op het getouw zetten en praktische informatie verschaffen die van nut kan zijn bij het opstellen van goede, vulgariserende, wetenschappelijke documenten.
(voertaal = Frans)

[Meer lezen ...](#)

Opleiding - Elektronische besturingssystemen met veiligheidsfunctie - 21 jan 2010

Na deze eendaagse opleiding zult u de juiste technologische keuzes m.b.t. elektronische besturingssystemen met een veiligheidsfunctie kunnen maken aan de hand van de normen EN 954-1, EN IEC 61508, EN IEC 62061 en ISO 13849-1.

[Meer lezen ...](#)

Opleiding machineontwerp - Veiligheids- en gezondheidsvereisten volgens machinerichtlijn 2006/42/EG - 11 feb 2010

De toepassing van de nieuwe machinerichtlijn bij het ontwerp van nieuwe machines vereist een geïntegreerde aanpak. Tijdens de opleiding krijgen ontwerpers alle noodzakelijke informatie om de veiligheids- en gezondheidsvereisten te integreren vanaf de ontwerpfase.

[Meer lezen ...](#)

Infosessie - Gebruik van modelcontracten bij het opmaken van samenwerkingsovereenkomsten in VIS-projecten - 11 feb 2010

Het resultaat van het project 'VIS-Samenwerking' is een handleiding met modellen van samenwerkingscontracten die partijen, zowel aanvragers als uitvoerders, samenwerkend in VIS-projecten (TD, TIS, CO), een instrument aanreiken om beter en sneller te komen tot samenwerkingsovereenkomsten. Tijdens deze sessie komen onder meer aan bod: motivatie en doel van het project, optimaal gebruik van modellen, samenwerkingscontracten als referenties van best practice, conclusies en plannen voor de toekomst.

[Meer lezen ...](#)

Uw zoektocht naar een geschikte karakterisatiemethode eindigt bij het coatingloket

Bent u als bedrijf op zoek naar een partner die voor u een hardheidsmeting kan uitvoeren, of een abrasietest, of wil u gewoon een verflaag laten opmeten? Een bezoek aan het coatingloket loont zeker de moeite!

[Meer lezen ...](#)

Sirris opende haar deuren voor studenten

Zoals elk jaar opende Sirris Luik haar deuren voor toekomstige ingenieurs en designers.

[Meer lezen ...](#)

Nog slechts 3 weken om deel te nemen aan de tweede 'Best Patented Innovation Award' !

De 'Best Patented Innovation Award', georganiseerd in samenwerking met het magazine ITM, is een beloning voor een geïntroceerde technologie of een geïntroceerd product met een zeer interessante impact voor de betrokken onderneming. Neem **gratis** deel aan de 'Best Patented Innovation Award' en zet uw organisatie en uw product in de kijker!

[Meer lezen ...](#)

Voorraden en nieuwe machinerichtlijn: standpunt van Belgische markttoezichtsautoriteit

Wanneer machines in voorraad ter beschikking worden gesteld vóór 29 december 2009, maar de verkoop ervan pas na die datum plaatsvindt, dan moeten die machines in overeenstemming zijn met de 'oude' machinerichtlijn (98/37/EG).

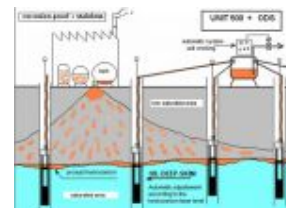
[Meer lezen ...](#)

Business Cases

Een inrichting voor de sanering van grondwaterlagen bij ODS

ITM Awards 2009 Best Patented Innovation: ODS ontwikkelde een uitrusting voor de verwijdering van olie die op ondergrondse waterbekkens drijft. Dat systeem werkt zelfs in geval van waterpeilschommelingen.

[Meer lezen ...](#)



Partner News

- Congres voor metaalbewerkende industrie - Automatisering in de metaal - 26 jan 2010
- TO - Accurate high performance ceramic based high temperature thermocouples
- TO - New coating process to manufacture solar absorbers

Techniline - a network of ideas

Bemiddeling om intellectuele-eigendoms geschillen te regelen

Problemen op het vlak van intellectuele eigendom worden vaak voor de rechtbank beslecht. Er bestaan echter ook buitengerechtelijke middelen om geschillen te regelen. Een daarvan is 'bemiddeling': een snelle, betaalbare en vertrouwelijke procedure die steunt op de expertise van een derde partij.

[Meer lezen ...](#)

[Uitschrijven](#)

Redactie: Sirris, InterAction.redaction@sirris.be

[Is deze mail niet goed leesbaar?](#)

27 januari 2010



Agenda

- 4 feb 2010** VWT-studiedag - Inspirerende toepassingen van hybride technieken
- 5 feb 2010** Ontbijtsessie Composieten
- 11 feb 2010** Opleiding machineontwerp - Veiligheids- en gezondheidsvereisten volgens machinerichtlijn 2006/42/EG
- 11 feb 2010** Infosessie - Gebruik van modelcontracten bij het opmaken van samenwerkingsovereenkomsten in VIS-projecten
- 15 feb 2010** VVGT-studieavond - Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen in de gieterij
- 11 maart 2010** Seminarie - Strijd tegen namaak in de praktijk: Hoe de ondernemingen en de overheid de krachten kunnen bundelen
- 29 apr 2010** Materials Day goes interactive!

Nieuws

Materials Day goes interactive! - 29 apr 2010



Meer inbreng van en interactie met de deelnemers, daar streeft de volgende editie van Materials Day naar. De thema's zijn actueel, het format is nieuw: de bal ligt bij u!

Op aangeven van de aanwezigen op de vorige Materials Day stelt Sirris nu een interactieve editie voor: naast het traditionele informatieaanbod zal er ruimte zijn voor meer diepgang en interactie via workshops die aansluiten bij de lezingen.

[Meer lezen ...](#)

Seminarie - Strijd tegen namaak in de praktijk: Hoe de ondernemingen en de overheid de krachten kunnen bundelen - 11 maart 2010

Tijdens dit seminarie krijgt u een overzicht van de mogelijkheden waarover ondernemingen en douane beschikken in de technologische strijd tegen namaak, om u te helpen bij het maken van de passende keuzes. (voertaal = Nederlands en Frans)

[Meer lezen ...](#)

Ontbijtsessie Composieten - 5 feb 2010

Composietmaterialen duiken steeds vaker op in ons dagelijks leven. Maar wat zijn ze nu precies? Hoe worden deze materialen geproduceerd? Wat kan textielmateriaal ertoe bijdragen? Deze en andere vragen zullen beantwoord worden tijdens deze sessie. Het Sirris Leuven Composites Application Lab (SLC) geeft een uiteenzetting over 'Composietmaterialen - wat hoe en waar'.

[Meer lezen ...](#)

VWT-studiedag - Inspirerende toepassingen van hybride technieken - 4 feb 2010

Deze studienamiddag geeft in zes lezingen de state of the art weer van technieken om metalen en kunststoffen samen te brengen.

[Meer lezen ...](#)

VVGT-studieavond - Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen in de gieterij - 15 feb 2010

Tijdens deze studieavond draait alles om het gebruik van PBM's of persoonlijke beschermingsmiddelen in gieterijen. Aandacht gaat naar het wettelijke kader en het gebruik en de eigenschappen van brandwerende kledij.

[Meer lezen ...](#)

Business Cases

Direct manufacturing vervangt gieten voor kleine reeksen



Direct manufacturing door toevoeging van metaal maakt het mogelijk om ambachtelijke productie en technieken voor serieproductie te combineren.

[Meer lezen ...](#)

Polyvision's whiteboard: eno

ITM Awards 2009 Best Patented Innovation : Polyvision ontwikkelde 'eno', een belangrijke innovatie in interactieve schrijfborden. eno is een interactief whiteboard dat dankzij een keramische coating tegelijk bijzonder duurzaam, droog afveegbaar en magnetisch is.

[Meer lezen ...](#)



Techspace Aero: variabele straalpijp voor proeven op vliegtuigmotoren



ITM Awards 2009 Best Patented Innovation : Techspace Aero (Safran-groep) ontwikkelde een uitstootpijp met variabele geometrie voor certificatieproeven op vliegtuigmotoren.

[Meer lezen ...](#)

Partner News

- TO - High-temperature mirror coatings
- TO - Novel thin flexible solid state lithium ion battery technology for smart cards, portable electronics and electric vehicles

Techniline - a network of ideas

Stalen klittenband geïnspireerd op de natuur

Klittenband kan men eenvoudig sluiten en lossen. Klittenbanden uit veerstaal zijn bestand tegen chemicaliën en temperaturen tot 800 °C en realiseren een verbindingkracht tot 35 ton per vierkante meter.

[Meer lezen ...](#)

[Uitschrijven](#)

Redactie: Sirris, InterAction.redaction@sirris.be

[Is deze mail niet goed leesbaar?](#)

10 februari 2010



Agenda

- 15 feb 2010** VVGT-studieavond - Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen in de gieterij
- 26 feb 2010** Infosessie - Innovamat
- 11 maart 2010** Seminarie - Strijd tegen namaak in de praktijk: Hoe de ondernemingen en de overheid de krachten kunnen bundelen
- 11 maart 2010** Seminarie - Versterk uw innovatievermogen via online communities
- 11 maart 2010** Opleiding (extra sessie) - Elektronische besturingssystemen met veiligheidsfunctie
- 27 apr 2010 en 9 juni 2010** Seminarie - Technische reglementering en normalisatie: Sirris-Agoria sensibiliseert en informeert
- 29 apr 2010** Materials Day goes interactive!
- 6 mei 2010** Opleiding machineontwerp (extra sessie) - Veiligheids- en gezondheidsvereisten volgens machinerichtlijn 2006/42/EG

Nieuws

Seminarie - Versterk uw innovatievermogen via online communities - 11 maart 2010

Zijn web 2.0, online communities of sociale netwerken meer dan een hype? Gebruikt u al hun mogelijkheden in uw professionele context? Sirris en Agoria organiseren een seminariereeks rond de toepassing van communities in een bedrijfscontext.

De eerste sessie overtuigt u van de toegevoegde waarde van de community-technologie bij het stroomlijnen en het versterken van het innovatievermogen van uw bedrijf. Sirris geeft o.a. een lezing over de rol van online communities bij innovaties in de softwaresector.

Via praktische cases lichten voorlopers een aantal business-modellen en toepassingen toe die effectief waarde creëren. Leer uit hun ervaring, zodat u de mogelijkheden voor uw bedrijf kan inschatten.

[Meer lezen ...](#)



Infosessie - Innovamat - 26 feb 2010

Innovamat is de adviseerdienst binnen Sirris rond het aanwenden van innovatieve materialen en producten. In deze sessie komt u meer te weten over het gebruik van 'advanced materials' in integrale productontwikkeling, startend vanuit het idee tot en met het product voor pre-industrialisatie.

[Meer lezen ...](#)

Seminarie - Technische reglementering en normalisatie: Sirris-Agoria sensibiliseert en informeert - 27 apr 2010 en 9 juni 2010

Meewerken aan normalisatie loont: het biedt een strategisch voordeel en bovendien beschikt u altijd over de recentste informatie. Sirris en Agoria maken u wegwijs tijdens een seminarie in Zwijnaarde op 27 april en in Brussel op 9 juni.

[Meer lezen ...](#)

Opleiding (extra sessie) - Elektronische besturingssystemen met veiligheidsfunctie - 11 maart 2010

Agoria en Sirris organiseren een extra sessie van de opleiding over hoe elektronische besturingssystemen met een veiligheidsfunctie correct worden ontworpen en gevalideerd. De deelnemers leren de juiste technologische keuzes maken aan de hand van de betrokken normen.

[Meer lezen ...](#)

Opleiding machineontwerp (extra sessie) - Veiligheids- en gezondheidsvereisten volgens machinerichtlijn 2006/42/EG - 6 mei 2010

De toepassing van de nieuwe machinerichtlijn bij het ontwerp van nieuwe machines vereist een geïntegreerde aanpak. Tijdens de opleiding krijgen ontwerpers alle noodzakelijke informatie om de veiligheids- en gezondheidsvereisten te integreren vanaf de ontwerpfase.

[Meer lezen ...](#)

Sirris houdt zich bezig met de ontwikkeling en promotie van nieuwe technologieën

Sirris is actief in tal van netwerken gevormd door technische partners. Het kan er zijn knowhow nuttig aanwenden en profijt halen uit die van andere leden. Drie recente voorbeelden: poederspuitgieten, vormgieten van metalen, octrooi-informatie.

[Meer lezen ...](#)

Business Cases

Umicore's Val'Eas proces recycleert Li-ion en NiMH batterijen op unieke manier

ITM Awards 2009 Best Patented Innovation : Umicore ontwikkelde Val'Eas, een proces dat kobalt en nikkel recycleert uit Li-ion en NiMH batterijen. Het proces slaagt er in om als eerste op veilige wijze deze batterijen uit het leefmilieu te recupereren en het primaire kobalt- en nikkelverbruik voor batterijproductie drastisch te reduceren.

[Meer lezen ...](#)



De INCIZO-technologie van Unilin voor afwerkingsprofielen



ITM Awards 2009 Best Patented Innovation : Quickstep ontwikkelde een innovatief afwerkingsprofiel voor vloerbekleding, dat meer types afwerkingen toelaat met eenzelfde basisprofiel.

[Meer lezen ...](#)

Partner News

- Nano Nano - 26 maart 2010
- IWT steunt nieuw innovatieproject van De Clercq Solutions
- TO - Sensing device for complex micro- and nanostructures
- TR - PS Eurostars: Electric hub-motor technology expertise for the construction of a (special vehicle) prototype with control system URGENTLY needed

Techniline - a network of ideas

Vier markeringsystemen

Een unieke inkt/printercombinatie, goedkope RFID voor blisters, metaaldeeltjes om kredietkaarten te beveiligen, onzichtbare deeltjes in cosmeticaverpakkingen en markering met isotopen.

[Meer lezen ...](#)

[Uitschrijven](#)

Redactie: Sirris, InterAction.redaction@sirris.be

[Is deze mail niet goed leesbaar?](#)

24 februari 2010



Agenda

- 11 maart 2010** Seminarie - Strijd tegen namaak in de praktijk: Hoe de ondernemingen en de overheid de krachten kunnen bundelen
- 11 maart 2010** Seminarie - Versterk uw innovatievermogen via online communities
- 22 maart 2010** VVGT-studieavond - Nieuwe materialen voor modellen
- 25 maart 2010** Hightech Mechatronica 2010 - FMTC presenteert nieuwe resultaten
- 11 maart 2010** Opleiding (extra sessie) - Elektronische besturingssystemen met veiligheidsfunctie
- 26 maart 2010** 7de EDM Workshop - Ball Grid Array: Layout-, soldeer- en betrouwbaarheidsaspecten
- 27 apr 2010 en 9 juni 2010** Seminarie - Technische reglementering en normalisatie: SIRRIS-Agoria sensibiliseert en informeert
- 29 apr 2010** Materials Day goes interactive!
- 6 mei 2010** Opleiding machineontwerp (extra sessie) - Veiligheids- en gezondheidsvereisten volgens machinerichtlijn 2006/42/EG

Nieuws

Materials Day goes interactive! - 29 apr 2010



(voertaal = Engels)

[Meer lezen ...](#)

De volgende editie van Materials Day kiest voor meer interactie met de deelnemers.

Niet alleen komt er meer ruimte voor interactieve sessies; u kunt nu al uw technologische uitdagingen doorgeven, die experts, industriëlen en SIRRIS-medewerkers op de dag zelf verder zullen uitdiepen.

Wie wil niet in de voetsporen van Boeing producten ontwikkelen die 50 procent lichter zijn, 'slimme' producten en technieken verwezenlijken, zoals e-paper of RFID's printen met goedkope inkt, of de investeringsmogelijkheden van duurzame materialen uitdiepen? Een workshop met experts ter zake kan u alvast inspireren en op weg helpen!

7de EDM Workshop - Ball Grid Array: Layout-, soldeer- en betrouwbaarheidsaspecten - 26 maart 2010



Ball Grid Array verpakkingen genieten de voorkeur voor actieve componenten met een groot aantal terminalen. Wat dit betekent voor uw Printed Board Assemblies op het vlak van layout, loodvrije assemblage en productbetrouwbaarheid wordt u duidelijk tijdens deze workshop.

[Meer lezen ...](#)

VVGT-studieavond - Nieuwe materialen voor modellen - 22 maart 2010

Het eerste deel van de avond focust op SMP (Seamless Modelling Paste) als naadloos alternatief voor blokmateriaal; in het tweede deel komen blokmaterialen uitgebreid aan bod.

[Meer lezen ...](#)

Hightech Mechatronica 2010 - FMTC presenteert nieuwe resultaten - 25 maart 2010



Deze conferentie en beurs voor geavanceerde machinebouw richt zich op het sterk interdisciplinaire karakter van mechatronica. De focus ligt op de vaardigheden, methodes, disciplines en kennis om met al deze technieken systemen te ontwerpen die uitzonderlijke prestaties leveren. FMTC stelt twee recente onderzoeksresultaten voor: een tweevoudige lerende controle voor het verbeteren van de prestaties van industriële machines, en een visiesysteem voor het volgen van de positie van snelle objecten.

[Meer lezen ...](#)

Leg nu alvast de datum vast voor de grootste Europese conferentie over industriële technologieën in Brussel



Op 7, 8 en 9 september 2010 vindt de eerste editie van de 'Industrial Technologies 2010' plaats. De nadruk ligt op nanotechnologieën, nanowetenschappen, materialen en nieuwe productietechnologieën. Het wordt een internationaal forum waar industrie, onderzoeksorganisaties, universiteiten en beleidsmakers elkaar ontmoeten en waar mogelijkheden voor samenwerking en voorstellen voor verbeterde integratie zullen besproken worden.

[Meer lezen ...](#)

Business Cases

WOW: golven in uw zwembad

ITM Awards 2009 Best Patented Innovation : WOW ontwikkelde een eenvoudig en veilig systeem om golven op te wekken in privézwembaden en kikkerbaden voor kinderen.

[Meer lezen ...](#)



Wellcare Products: een warmtekompres met een verzorgend verkoelend effect

ITM Awards 2009 Best Patented Innovation : Wellcare Products ontwikkelde een kompres om pijn te verzachten door cryotherapie.

[Meer lezen ...](#)



Partner News

- Machinefabrikant gezocht voor deelname aan gebruikersgroep van onderzoeksproject 'Wasasonafhankelijk Slijpen van Diamant' (WTOCD)
- TR - Eurostars-projecten voor innovatieve KMO's : partners gezocht
- TO - Variable diameter rotor with a compensation mechanism for centrifugal forces

Techniline - a network of ideas

Uitdagingen en potentieel van RFID in gereedschappen

Onderzoek toont aan dat RFID-tags integreerbaar zijn in gereedschappen. Intelligente gereedschappen bieden potentieel voor de verdere automatisering van werkvoorbereiding en productieopvolging.

[Meer lezen ...](#)

[Uitschrijven](#)

Redactie: Sirris, InterAction.redaction@sirris.be

[Is deze mail niet goed leesbaar?](#)



10 maart 2010

Agenda

- 22 maart 2010** VVGT-studieavond - Nieuwe materialen voor modellen
- 25 maart 2010** Hightech Mechatronica 2010 - FMTC presenteert nieuwe resultaten
- 26 maart 2010** 7de EDM Workshop - Ball Grid Array: Layout-, soldeer- en betrouwbaarheidsaspecten
- 27 apr 2010 en 9 juni 2010** Seminarie - Technische reglementering en normalisatie: Sirris-Agoria sensibiliseert en informeert
- 6 mei 2010** Opleiding machineontwerp (extra sessie) - Veiligheids- en gezondheidsvereisten volgens machinerichtlijn 2006/42/EG

Nieuws

Melk van betere kwaliteit dankzij Unisensor

Unisensor ontwikkelt een meer betrouwbare tester om resten van antibiotica mee op te sporen in melk. Sirris ondersteunt het bedrijf bij de ontwikkeling en totstandkoming van dit nieuwe apparaat. Malcourant Mécanique zal instaan voor de industriële productie ervan.

[Meer lezen ...](#)



Masterclass: Maak kennis met Quick Response Manufacturing (QRM) - 14 apr 2010



Rajan Suri - grondlegger van QRM - licht toe hoe zijn strategie bijdraagt tot doorlooptijdverkortings. Resultaten zijn o.a. kortere levertijden, verbeterde leverbetrouwbaarheid en meer rust en ritme. Laat u in deze masterclass overtuigen wat QRM voor u en uw klant aan toegevoegde waarde kan opleveren! (voertaal = Engels en Nederlands)

[Meer lezen ...](#)

Workshop - Toelevering : het belang van netwerken - 25 maart 2010

Uitbesteders leggen meer en meer hun leveranciers op complete modules toe te leveren. Toeleveranciers die hierop willen inspelen, kunnen dus beter samenwerken en als één cluster of netwerk optreden naar de klant. Met het project Open Manufacturing willen Agoria en Sirris hierbij een handje toesteken.

[Meer lezen ...](#)



Workshop - Samen werken aan een snellere interventie bij brand - 23 maart 2010

Aan de hand van inspirerende getuigenissen door technologiebedrijven en buitenlandse interventiediensten krijgt u tijdens deze workshop een concrete visie aangeboden over hoe interventies bij brand in de toekomst sneller en efficiënter kunnen verlopen. (voertaal = Engels)

[Meer lezen ...](#)

Beurs - Paris JEC Composites Show: het grootste gebeuren rond composietmaterialen in Europa - 13-15 apr 2010

Bekijk de laatste ontwikkelingen in composietmaterialen op de JEC Composites Show in Parijs op 13, 14 of 15 april en ontmoet er de medewerkers van het Sirris Leuven Composites Application Lab. Sirris biedt 30 VIP-tickets aan!



[Meer lezen ...](#)

Seminarie - Maak uw projecten efficiënter met online communities - 22 apr 2010

Communiqueert u nog hoofdzakelijk via e-mail? Verloopt de communicatie in projecten, de samenwerking in teams of het interageren met een doelgroep maar moeizaam? Twijfelt u ook wel vaker over wat de laatste status van een document is? Neem dan zeker deel aan het tweede seminarie in een seminarierreeks rond de toepassing van communities in een bedrijfscontext en ervaar hoe u uw projecten efficiënter kan doen verlopen.

[Meer lezen ...](#)

Materials Day goes interactive! - 29 apr 2010



Eén van de thema's van Materials day 2010 is smart materials en de mogelijke toepassingen van de bestaande technologie in dit domein. Rene De Keyzer van Agfa Materials zal een overzicht geven van de ontwikkelingen in smart materials vandaag en morgen. Na deze inleiding

start rond dit thema een discussiegroep, waarbij zowel de experts als Sirris-medewerkers mee op zoek gaan naar antwoorden op de door u voorgestelde uitdagingen. Schrijf u nu in en deel ons alvast uw uitdagingen mee!

[Meer lezen ...](#)

Seminarie - Reglementering machines: de nieuwe verplichtingen - 18 maart 2010

Bent u al vertrouwd met de gevolgen van de nieuwe Europese richtlijn over de veiligheid van machines, die sinds 29 december 2009 van kracht is? Tijdens dit seminarie kunt u gratis uw kennis bijspijkeren.

[Meer lezen ...](#)

ICT 2010 (7KP) - Open oproep voor exhibition en networking sessions - 27, 28 en 29 sep 2010

ICT 2010 is veruit de grootste IT-conferentie in Europa. De organisatie van het evenement lanceert een oproep voor de exhibition en de networking sessions. De beste kans voor selectie maakt een ICT-project van DG INFOS. De deadline is 30 maart (exhibition) en 15 april (networking sessions).

[Meer lezen ...](#)

Octrooien in onderzoek & ontwikkeling, en het aanbod van Sirris, deel 1: de octrooisurvey

Sirris focust zich in haar dienstverlening in intellectueel eigendom op het optimale gebruik van de informatie aanwezig in octrooidatabanken om producten of processen succesvol te ontwikkelen en commercialiseren. Dit onderzoek is vaak het voorbereidende werk, nodig om naar een octrooigemachtigde te stappen.

[Meer lezen ...](#)

Nieuw project : autonome microsystemen op nieuwe substraten

Sirris neemt deel aan een nieuw onderzoeksproject met betrekking tot de fabricage van microsystemen die gebruik maken van hun omgevingsenergie op nieuwe substraten.

[Meer lezen ...](#)

Stap mee in het collectief onderzoeksproject rond biogebaseerde thermoplastische composieten!

Sirris, Centexbel, K.U.Leuven en ITA in Aachen bereiden een collectief onderzoeksproject voor rond volledig biogebaseerde thermoplastische composieten, binnen het Europese Cornet-kader. Voor dit project wordt een gebruikersgroep uit de industrie samengesteld.

[Meer lezen ...](#)

Partner News

- TR - Zeer efficiënte en adaptieve assemblagesystemen: partners gezocht
- TR - Automated polishing (using machines to polish) of complex elements made of metals
- Studiedag - Lokale luchtverontreiniging en IFDM (VITO) - 29 apr 2010
- Duurzaam innoveren = business! (Innovatiecentrum) - 30 maart 2010
- Materials Spin-off Day: Starting and growing your Materials company (Leuven.Inc) - 31 maart 2010

Techniline - a network of ideas

Wassen zonder water noch oplosmiddel

Engelse wetenschappers ontwikkelden een techniek om textiel te wassen op basis van kunststofspaanders. Het procédé zou ook kunnen worden aangewend in andere industriële sectoren.

[Meer lezen ...](#)

[Uitschrijven](#)

Redactie: Sirris, InterAction.redaction@sirris.be

[Is deze mail niet goed leesbaar?](#)



24 maart 2010

Agenda

- 14 apr 2010** Masterclass: Maak kennis met Quick Response Manufacturing (ORM)
- 13-15 apr 2010** Beurs - Paris JEC Composites Show: het grootste gebeuren rond composietmaterialen in Europa
- 22 apr 2010** Seminarie - Maak uw projecten efficiënter met online communities
- 27 apr 2010 en 9 juni 2010** Seminarie - Technische reglementering en normalisatie: Sirris-Agoria sensibiliseert en informeert
- 6 mei 2010** Opleiding machineontwerp (extra sessie) - Veiligheids- en gezondheidsvereisten volgens machinerichtlijn 2006/42/EG

Nieuws

Innovate 2010 - De technologieën van vandaag voor uw innovaties van morgen! - 4 juni 2010



Drie veelbelovende technologische thema's - Digital Factory, Open Incubation, Innovation with Software - zullen op 4 juni op interactieve wijze voorgesteld worden tijdens Innovate 2010. Deze thema's richten zich naar industriëlen die op zoek zijn naar de nieuwste trends in Research & Development. Het eenvoudige en efficiënte concept van dit evenement heeft reeds zijn waarde bewezen tijdens de voorgaande edities.

[Meer lezen ...](#)

Workshop - Ontdek de kunst van het bewerken van composieten! - 20 mei 2010

De bewerking van composietmaterialen, vaak beschouwd als het materiaal van de toekomst, vraagt om een specifieke proceskennis. Sirris en Seco Tools brengen u de zorgvuldige keuze van strategieën, gereedschappen en procesparameters bij tijdens een workshop.

[Meer lezen ...](#)

VVGT-studieavond - 3D-meettechnieken voor de gieterij - 19 apr 2010

Nauwkeurige 3D-metingen beperken zich in de gieterijsector niet meer tot kwaliteitscontrole. Ook voor andere toepassingen, zoals reverse engineering, bieden de technieken interessante mogelijkheden.

[Meer lezen ...](#)

Innovatief met composietmateriaal op Materials Day 2010 - 29 apr 2010



Het thema Composite Materials focust tijdens Materials Day 2010 op de opkomst en het belang van vezelversterkte kunststoffen. Aan het woord professor Ignaas Verpoest van K.U.Leuven en SLC Lab, samen met Arno de Taeye van Samsonite: zij zullen de voordelen toelichten die

composietmaterialen kunnen bieden om nieuwe, unieke producten te creëren of bestaande producten te innoveren. Na deze inleiding start rond dit thema een discussiegroep, waarbij zowel de experts als Sirris-medewerkers mee op zoek gaan naar antwoorden op de door u voorgestelde uitdagingen. Schrijf u in en deel ons vandaag nog uw uitdagingen mee!

[Meer lezen ...](#)

Wat vindt u van het Europese octrooistelsel?

Alvorens hervormingen door te voeren, wil de Europese Commissie graag de mening van de gebruikers van het Europese octrooistelsel kennen.

[Meer lezen ...](#)

Octrooien in onderzoek & ontwikkeling, en het aanbod van Sirris, deel 2: patent free concept development en freedom to operate

Sirris focust zich in haar dienstverlening in intellectueel eigendom op het optimale gebruik van de informatie aanwezig in octrooidatabanken om producten of processen succesvol te ontwikkelen en commercialiseren. Vorige keer zetten we de reeks in met de octrooisurvey, vandaag komen 'patent free concept development' en 'freedom to operate' studies aan bod.

[Meer lezen ...](#)

Business Cases

Schaalmodellen helpen De Simone producten presenteren op een internationale beurs



De Simone liet Sirris schaalmodellen maken van zijn apparatuur voor zonnepanelen. Zo konden deze producten worden gepresenteerd tijdens ENERGAIA 2009, een internationale beurs over hernieuwbare energie.

[Meer lezen ...](#)

Ingenieuze materialen

Sirris heeft meegewerkt aan de tentoonstelling 'Le génie de la matière' in Parijs, een evenement over nieuwe vormen van industrieel design op basis van intelligente materialen. Tijdens de openingsavond demonstreerde Sirris een prototyping-machine, die doorlopend een speciaal voor de gelegenheid ontworpen object fabriceerde.

[Meer lezen ...](#)



Partner News

- TO - Feedstocks development for Metal Injection Moulding
- TO - Nanoparticulate sol-gel pretreatments as barrier coatings and adhesion promoters for metallic corrosion protection
- B2B-Contactdagen FUTURALLIA te Poitiers - 28-30 apr 2010

Techniline - a network of ideas

Koolstofnanobuisjes groeien zonder metalen katalysator

MIT-onderzoekers zijn erin geslaagd nanobuisjes te laten groeien zonder metalen katalysator. Met zirkoniumoxide kunnen nanobuisjes ook groeien, maar zonder de ongewenste neveneffecten van metaal. Dit scheidt nieuwe toekomstmogelijkheden voor het versterken van koolstofvezels en composieten.

[Meer lezen ...](#)

[Uitschrijven](#)

Redactie: Sirris, InterAction.redaction@sirris.be

[Is deze mail niet goed leesbaar?](#)



7 april 2010

Agenda

- 13-15 apr 2010** Beurs - Paris JEC Composites Show: het grootste gebeuren rond composietmaterialen in Europa
- 14 apr 2010** Masterclass: Maak kennis met Quick Response Manufacturing (QRM)
- 19 apr 2010** VVGT-studieavond - 3D-meettechnieken voor de gieterij
- 22 apr 2010** Seminarie - Maak uw projecten efficiënter met online communities
- 27 apr 2010 en 9 juni 2010** Seminarie - Technische reglementering en normalisatie: Sirris-Agoria sensibiliseert en informeert
- 4 mei 2010** Workshop - Ontdek de kunst van het bewerken van composieten!
- 6 mei 2010** Opleiding machineontwerp (extra sessie) - Veiligheids- en gezondheidsvereisten volgens machinerichtlijn 2006/42/EG

Nieuws

Seminarie - A glimpse into the future of Noise and Vibrations Engineering – 18 mei 2010



Recent ontwikkelde technieken en inzichten laten toe geluid en trillingen beter te simuleren, meten, analyseren en beheersen. Met deze nieuwe methodieken maakt u uw product nog performanter en versterkt u uw marktpositie door in te spelen op de vraag naar stillere producten. (voertaal = Nederlands)

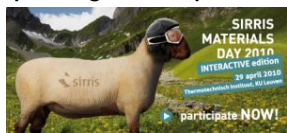
[Meer lezen ...](#)

Research@lunch - Magnesium Thixomoulding - 19 mei 2010

De verwerking van magnesium dankzij thixomoulding biedt tal van technologische en milieuvoordelen. Wilt u de mogelijkheden van thixomoulding verkennen of de technologie zelf in uw aanbod opnemen? Tijdens deze research@lunch vergaart u op een informele en interactieve manier kennis rond dit onderwerp. Sirris geeft een lezing over 'The 11 commands to boost the development of magnesium thixomoulding in Belgium'.

[Meer lezen ...](#)

Investeren in de toekomst is investeren in duurzame materialen en oplossingen - 29 apr 2010



Dit is het derde thema op Materials Day 2010. We bekijken de visie en benadering van de insiders van Clean Technology Venture Capital. Hoe zien zij de markt evolueren en welke tendensen merken ze op? Na de inleiding start rond dit thema een discussiegroep, waarbij zowel de experts als Sirris-medewerkers mee op zoek gaan naar antwoorden op de door u voorgestelde uitdagingen. Schrijf u in en deel ons vandaag nog uw uitdagingen mee!

[Meer lezen ...](#)

Infosessie - Benut de mogelijkheden voor financiering van Europees onderzoek in de domeinen van nanotechnologie, materialen en productietechnologie - 1 juni 2010

Tijdens dit event zullen de komende oproepen voor projectvoorstellen onder het Europese NMP en 'Factories of the Future' programma worden toegelicht. Mis deze mogelijkheid niet om te netwerken en in contact te komen met organisaties die u kunnen helpen om gebruik te maken van de toekomstige Europese onderzoeksopportunities.

[Meer lezen ...](#)

Benelux Laser Event 2010 - Toegepaste Laserbewerkingen - 18 & 19 mei 2010

De derde editie staat in het teken van maakbaarheid, kosten-baten, productontwikkeling, kansen en beperkingen. De combinatie van congres, expositie en live demo's maakt dit gratis evenement tot een unieke gebeurtenis.

[Meer lezen ...](#)



Schrijf nu in voor 'Industrial Technologies 2010' - 7, 8 en 9 sep 2010



Enrolments are now open!

Op 7, 8 en 9 september 2010 wordt een belangrijke conferentie in het domein van 'Industrial Technologies' georganiseerd door de Europese Commissie, in samenwerking met het Belgische EU-voorzitterschap. De nadruk ligt op **nanotechnologieën, nanowetenschappen, materialen en nieuwe productietechnologieën**. Dit zijn de kernpunten van het NMP-thema binnen het 7de kaderprogramma voor onderzoek en technologische ontwikkeling (KP7).

[Meer lezen ...](#)

Wegwijs in technische regelgeving en normalisatie

Hebt u onze brochure 'Wegwijs in technische regelgeving en normalisatie' al gelezen? U kunt ze hier downloaden!

[Meer lezen ...](#)

Octrooien in onderzoek & ontwikkeling, en het aanbod van Sirris, deel 3: octrooibaarheid en octrooiprototype

Sirris focust zich in haar dienstverlening in intellectueel eigendom op het optimale gebruik van de informatie aanwezig in octrooidatabanken om producten of processen succesvol te ontwikkelen en commercialiseren. Deze keer behandelen we een octrooibaarheidsstudie en octrooiprototype-ontwerp

[Meer lezen ...](#)

Business Cases

VCST ontwikkelt een eigen technologiestrategie



VCST wil met zijn technologische knowhow het verschil maken met zijn concurrenten en wil daarom verder intensief investeren in technologieontwikkeling. Om de juiste technologische keuzes te kunnen maken deed VCST een beroep op Sirris voor het ontwikkelen van een technologiestrategie.

[Meer lezen ...](#)

Snelle fabricage van functionele stukken in inox: de vooruitgang

Délifri, een project voor de ontwikkeling van een efficiënte rapid manufacturing-keten voor functionele metalen (roestvrij staal) en keramische (aluminiumoxide) stukken, is voltooid. Hoog tijd om eens de belangrijkste onderzoeksresultaten op een rijtje te zetten.

[Meer lezen ...](#)



Partner News

- TO - Rapid thermal processing and chemical vapor deposition
- TR - Mechanisation for date stoning
- Flanders Tech Ventures Coached Fund International Success
- Team- en kennismangement in innovatieve groeibedrijven (Leuven.Inc) - 20 mei 2010

Techniline - a network of ideas

Recyclage of schoonmaak van metalen door hoogfrequentie-ultrageluid

Fransen hebben een schone en selectieve technologie ontwikkeld voor de behandeling van materialen door hoogfrequentie-ultrageluid. Met behulp ervan kunnen tal van metalen materialen worden schoongemaakt, geëxtraheerd en gerecycleerd.

[Meer lezen ...](#)

[Uitschrijven](#)

Redactie: Sirris, InterAction.redaction@sirris.be

[Is deze mail niet goed leesbaar?](#)



21 april 2010

Agenda

- 27 apr 2010 en 9 juni 2010** Seminarie - Technische reglementering en normalisatie: Sirris-Agoria sensibiliseert en informeert
- 29 apr 2010** Sirris Materials Day 2010 - Interactive Edition
- 4 mei 2010** Workshop - Ontdek de kunst van het bewerken van composieten! - reminder
- 5 mei 2010** Valid-workshop 5: Regeling & GBS: aanbevelingen en ontwikkelingen i.v.m. energie- en installatiebeheer

Nieuws

Technologische en financiële uitdagingen bij de verdere uitbouw van het Thornton-windenergieproject.



Filip Martens, CEO van C-Power, schetst als afsluitende key-note spreker van de Sirris Materials Day 2010 een beeld van de technologische en financiële uitdagingen bij de verdere uitbouw van het Thornton-windenergieproject. Bij de overgang van demo-faze naar grootschalige industriële ontwikkeling zijn immers grote financiële investeringen gemoeid. Bovendien moeten de ontwikkelde technologieën voor dit unieke project opgeschaald worden naar een industrieel niveau.

[Schrijf u alsnog in](#) voor deze editie van de [Sirris Materials Day!](#)

Meerwaarde van tactiele eigenschappen voor uw product - 19 mei 2010

Tijdens deze sectoroverschrijdende studiedag delen internationaal gerenommeerde experts en bedrijven hun kennis en ervaring over 'tast'-zin in al zijn aspecten : tactiliteit, structuur van materialen, functioneel gebruiken van 'aanraking', meten en beïnvloeden van oppervlakte-aspecten,..."

[Meer lezen ...](#)

Trend spotting with SLC at JEC

The Sirris Leuven Composites Application Lab (SLC) team was present with an own booth at the JEC Composites Show in Paris. The JEC Composites Show is the largest exhibition about composite materials in Europe. It is aimed at people from all sectors that use composite materials, such as aviation, transportation, construction, industrial, energy, sports and leisure.

[Meer lezen...](#)

Octrooien in onderzoek & ontwikkeling, en het aanbod van Sirris, deel 4: business intelligence from patent information

Sirris focust zich in haar dienstverlening in intellectueel eigendom op het optimale gebruik van de informatie aanwezig in octrooidatabanken om producten of processen succesvol te ontwikkelen en commercialiseren. Vandaag sluiten we onze reeks af met 'business intelligence from patent information'.

[Meer lezen ...](#)

Partner News

- TO - Complete optical toolbox for droplet microfluidics allowing contactless, reconfigurable, real-time control of multiple droplets
- TR - Method and (coating) technology to colour stainless steel kitchen knife blades

Techniline - a network of ideas

Lichtgevende vezels

Vandaag zijn lichtgevende vezels beschikbaar in diverse vormen voor uiteenlopende toepassingen. Enkele voorbeelden: met leds verlicht textiel, geweven of geknoopte optische vezels, fotonisch textiel, fluorescerende of elektroluminescente vezels.

[Meer lezen ...](#)

Sirris zorgt opnieuw voor een unieke trofee voor de winnaars van de ITM Industrie Awards 2010



Als technologiepartner van de ITM Industrie Awards 2010 en mede-inrichter van de Best Patented Innovation Award heeft Sirris opnieuw zijn meest recente technologieën ingezet voor het ontwerp en de productie van de trofeeën van deze competitie.

[Meer lezen ...](#)

VWT-studieavond - Materialen met gevoel - 20 mei 2010

VWT, de Belgisch-Nederlandse Vereniging voor Warmtebehandelingstechniek, richt binnenkort in samenwerking met de Bond van Materialenkennis een studiedag in rond nieuwe materialen met gevoel.

[Meer lezen...](#)

[Uitschrijven](#)

Redactie: Sirris, InterAction.redaction@sirris.be

[Is deze mail niet goed leesbaar?](#)



5 mei 2010

Agenda

- 18 mei 2010** Seminarie - A glimpse into the future of Noise and Vibrations Engineering
- 18 & 19 mei 2010** Benelux Laser Event 2010 - Toegepaste Laserbewerkingen
- 19 mei 2010** Themadag 'tastzin' - Meerwaarde van tactiele eigenschappen voor uw product
- 20 mei 2010** VWT-studieavond - Materialen met gevoel
- 1 June 2010** Info day - Exploit the opportunities for European research in the area of Nanotechnology, Materials and Production Technologies

Nieuws

Think - Connect - Innovate



Op 4 juni 2010 organiseert Sirris **Innovate2010** een bruisende halve dag boordevol nieuwe inzichten! Vooraanstaande sprekers van **Procter & Gamble, Materialise, K.U.Leuven, Umicore, Creax en Inno.com** delen in korte inspirerende sessies hun visie en ervaring in 3 actuele technologische thema's - **Digital factory, Open incubation en Software innovation**. De 3 thema's worden daarna in een interactieve Open Space sessie verder uitgediept.

[Meer info en inschrijvingen](#)

Seminarie - Metal strikes back - Episode III - Metal rapid manufacturing - 15 juni 2010



Ontdek tijdens de derde en laatste episode van de Metal strikes back-trilogie de laatste technologische ontwikkelingen in 'Metal rapid manufacturing' en de vele voordelen die ze biedt tegenover andere technologieën. De voornaamste spelers in dit domein zullen oplossingen voorstellen waaronder laser melting, 3D printing metal, lasercladding en electron beam melting. (voertaal = Engels)

[Meer lezen ...](#)

Clean Sky Conference - The aviation industry goes green - 18 juni 2010

Het gezamenlijke technologie-initiatief **Clean Sky** is een Europees partnership voor samenwerking tussen de publieke en de privésector. Het doel is om technologieën te ontwikkelen met het oog op een 'schoon, innovierend en concurrentieel luchtsysteem'. Tijdens deze conferentie zal worden ingegaan op de recente vorderingen in het kader van dit programma, waarbij de aandacht zal worden gevestigd op de grote stappen die in de nabije toekomst nog moeten worden gezet. (voertaal = Engels)



[Meer lezen ...](#)

Sirris start oppervlaktebehandeling op maat, van advies tot prototype



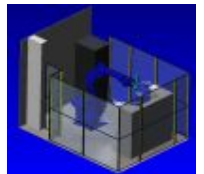
Met het Smart Coating Application Lab kiest Sirris voor een nieuwe, revolutionaire weg in materiaaloptimalisatie. In dit gloednieuwe lab kunnen zowat alle producten, volumes en grondlagen worden voorzien van een hoogwaardige coating, volledig op maat van de behoeften van bedrijven.

[Meer lezen ...](#)

Themanamiddag - Robotfrezen - 2 juni 2010

De robot is flexibel! In een productielijn wordt hij niet enkel ingezet voor handling en assemblage maar ook voor bewerkingen zoals lassen, snijden en ontbramen. Kom naar deze themanamiddag en overtuig uzelf van het gebruik van een robot voor het verspaningsproces.

[Meer lezen ...](#)



Workshop - Ontdek de kunst van het bewerken van composieten! - 20 mei 2010

De bewerking van composietmaterialen, vaak beschouwd als het materiaal van de toekomst, vraagt om een specifieke proceskennis. Sirris en Seco Tools brengen u de zorgvuldige keuze van strategieën, gereedschappen en procesparameters bij tijdens een workshop. (voertaal = Frans)

[Meer lezen ...](#)

De uitdaging van materiaalgebruik brandend actueel op Materials Day

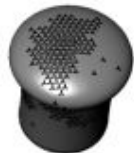
Op 29 april vond de eerste interactieve editie van de Sirris Materials Day plaats. In de drie actuele thema's 'Composite Materials', 'Smart Materials' en 'Sustainable Investments' gingen de deelnemers tijdens de interactieve workshops op zoek naar antwoorden op hun technologische uitdagingen.

[Meer lezen ...](#)



Business Cases

Bollart combineert Belgische kunst en technologische expertise op Wereldexpo



Een Bollart, één van de Belgische kunstwerken die op de Wereldtentoonstelling 2010 in Shanghai te zien zullen zijn, geeft blijk van meer dan alleen Belgische kunstzin. Voor dit project werd robotfrezes ingezet om in één opspanning figuren uit het kunststof product te halen. Dit betekende een reductie in omspan tijd en vermeed mogelijke fouten in het omspannen.

[Meer lezen ...](#)

Partner News

- Studiemiddag - Friction stir welding van aluminiumlegeringen (BIL) - 8 juni 2010
- Infonamiddag - Wat betekenen mobiele toepassingen voor uw eigen softwareactiviteiten? - 6 mei 2010
- Meld u aan voor een gratis miniscan gestandaardiseerde productiesoftware in het kader van een TETRA-project van HOWEST
- TO - Non-toxic and environmentally friendly coating for aluminium, magnesium and its alloys
- TO - Ion milling technique for making truly 3D structures

Techniline - a network of ideas

Software ondersteunt metaalselectie bij ontwerp

Programma's ondersteunen ontwerpers bij de keuze van geschikte metaallegeringen. Ze bieden ontwerpers toegang tot materiaalgegevens en metaalkundige kennis. Een overzicht van hun mogelijkheden.

[Meer lezen ...](#)

[Uitschrijven](#)

Redactie: Sirris, InterAction.redaction@sirris.be

[Is deze mail niet goed leesbaar?](#)



19 mei 2010

Agenda

- 2 juni 2010* Themanamiddag - Robotfrozen
- 15 juni 2010* Seminarie - Metal strikes back - Episode III - Metal rapid manufacturing
- 18 juni 2010* Clean Sky Conference - The aviation industry goes green
- 7, 8 en 9 sep 2010* Europese conferentie - Industrial Technologies 2010

Nieuws

Think - Connect - Innovate



Op 4 juni zal René Branders - CEO van FIB Belgium - zijn ervaringen delen als Belgisch ondernemer die steeds op zoek is naar innovatieopportunities. Het doel van Innovate 2010 is immers de Belgische ondernemers helpen om nieuwe innovatieopportunities te ontdekken. Drie toekomstgerichte technologische thema's - **Digital factory, Software innovation & Open incubation** - zullen er interactief met jullie uitgediept worden. Meer dan 30 Belgische ondernemers hebben zich al ingeschreven. Mis deze gelegenheid niet om interessante contacten te leggen!

Ga naar <http://innovate.sirris.be> en schrijf u in!

Seminarie - Tools voor communities - 17 juni 2010

Web 2.0, online communities en sociale netwerken zijn helemaal in. Deze tools bieden ongekennde mogelijkheden, ook in een bedrijfscontext. Gebruikt u ze al professioneel?

[Meer lezen ...](#)

Brainstormsessie - Toekomstgericht produceren dankzij additive manufacturing - 15 juni 2010

Samen met enkele toonaangevende academische en technologische partners startte Sirris het Europese project 'Experimenten met innovatieve businessmodellen met cleantech inspireren een duurzame productie'. De aftrap hiervan is een inspirerende brainstormsessie, waaraan ook u kunt deelnemen.

[Meer lezen ...](#)

Seminarie - Energieopslag voor machines - 29 juni 2010

Energiereducatie bij machines kan heel wat voordelen opleveren en problemen met stroomonderbrekingen helpen voorkomen. Tijdens dit seminarie geven Sirris en FMTC een overzicht van het onderzoeksproject 'Energieopslag voor machines'.

[Meer lezen ...](#)

EDM Workshop - Introductie tot Printed Board Assemblage - 18 juni 2010



De 8ste EDM workshop geeft een introductie tot de PBA-technologie aan de hand van een uiteenzetting en een bezoek aan de productieomgeving. Deze workshop richt zich tot alle betrokkenen in de PBA-realisatieketen - ontwerp, aankoop, industrialisatie, productie - met interesse in basisinformatie over elektronische assemblage.

[Meer lezen ...](#)

Normvoorstel rond controletechnieken voor energiebesparing met ventilatoren

Een nieuw normvoorstel wil de berekeningsmodellen voor de energiebesparing met ventilatoren standaardiseren. Door deelname aan de Belgische spiegelcommissie kunt u dit voorstel nauwgezet opvolgen en bijsturen.

[Meer lezen ...](#)

Vlaamse kennisinstellingen werken samen voor beter onderhoud van machines

Innovatief onderhoud is een belangrijke troef die machinebouwers als dienst bij hun machines kunnen verkopen. Binnen het onderzoeksproject 'Prognostics for Optimal Maintenance' (POM) zullen vier Vlaamse instellingen deze bedrijven helpen nieuwe onderhoudstechnieken te ontwikkelen.

[Meer lezen ...](#)

ITM Awards 2010 - Sirris-trofee voor de winnaars


3-dimensionele beeldvorming. Dat was voor Roularta Professional het thema voor deze nieuwe editie van de ITM Awards en de Best Patented Innovation Award 2010. In een bomvolle zaal van Kinepolis Brussel kwamen we dan ook alles te weten over dit thema in de filmindustrie.

[Meer lezen ...](#)

Business Cases

Surcolube-coatings verbeteren de productie van kunststof bumpers


Bij het spuitgieten van autobumpers traden een aantal kwaliteitsproblemen op met de kunststof in de matrijzen. Een gepaste combinatie van microstralen van de matrijsoppervlakken en het aanbrengen van een wrijvingsreducerende coating kon deze problemen uitschakelen.

[Meer lezen ...](#)

Partner News

-
- SIMULIA Aerospace Seminar - 22 June 2010
 - Het Belgisch Instituut voor Lastechniek en Sirris organiseren een tweedaagse cursus over ASME Boiler & Pressure Code VIII Div.1/Div.2 - 23 en 24 juni 2010
 - Snelheidsrecord voor Departement Werktuigkunde K.U.Leuven: as roteert met een snelheid van 1,2 miljoen toeren per minuut
 - TO - Zero expansion glass ceramic
 - TR - Position detection technology for writable displays
 - **Postgraduaat in de Integrale Productontwikkeling - 2010-2011**

Binnen de globale innovatiestrategie van een bedrijf of organisatie is integrale productontwikkeling van essentieel belang en genereert een doordachte toepassing van productinnovatie een belangrijke toegevoegde waarde. Deze postgraduaatopleiding, georganiseerd door de K.U.Leuven en de Hogeschool West-Vlaanderen, speelt hierop in.

Techniline - a network of ideas

Textiel dat droog blijft in water

Wetenschappers ontwikkelden superhydrofoob textiel door de vezels te bekleden met nanofilamenten van silicone, via een techniek die niet al te duur is.

[Meer lezen ...](#)

ITM Awards 2010 Best Patented Innovation: de projectdossiers


De Best Patented Innovation Award 2010 was met maar liefst 32 inzendingen opnieuw een groot succes. In de komende weken publiceert Sirris een samenvatting van een aantal dossiers die in het kader van deze innovatiecompetitie werden ingediend.

[Meer lezen ...](#)

[Uitschrijven](#)

Redactie: Sirris, InterAction.redaction@sirris.be

[Is deze mail niet goed leesbaar?](#)



2 juni 2010

Agenda

- 4 juni 2010 Think - Connect - Innovate
- 15 juni 2010 Seminarie - Metal strikes back - Episode III - Metal rapid manufacturing
- 15 juni 2010 Brainstormsessie - Toekomstgericht produceren dankzij additive manufacturing
- 17 juni 2010 Seminarie - Tools voor communities
- 18 juni 2010 EDM Workshop - Introductie tot Printed Board Assemblage
- 29 juni 2010 Seminarie - Energieopslag voor machines

Nieuws

BERMUDA: Cruising the Bermuda Triangle of Software Product Development

Om KMO's te ondersteunen bij softwareproductontwikkeling, heeft Sirris de BERMUDA-adviseerdienst opgericht. BERMUDA brengt de noden en uitdagingen inzake software-engineering van het bedrijf zeer efficiënt in kaart, om het bedrijf te begeleiden en te adviseren bij het vinden van antwoorden op deze uitdagingen.

[Meer lezen ...](#)

Hoe kunt u geld verdienen met communities?

Tijdens het seminarie "Uw projecten efficiënter laten verlopen dankzij online communities" hoorden we heel wat praktische tips. Een samenvatting.

[Meer lezen ...](#)

Bepaal mee de inhoud van een norm voor het ecodesign van mechanische producten

België moet laten weten of de industrie geïnteresseerd is in een Europese norm die een ecodesignmethodologie voor mechanische producten beschrijft. Laat uw stem horen!

[Meer lezen ...](#)

Op zoek naar partners voor innovatieprojecten?

Zoekt u partners voor uw innovatieprojecten in het domein van productie en machinebouw, dan kan de database van PRO-FACTORY daarbij helpen. Een 'Experts and Partner Search Tool' maakt het immers mogelijk om in deze database informatie te vinden over experts en betreffende projecten waarvoor men (bijkomende) partners zoekt.

[Meer lezen ...](#)

Business Cases

Tokai verbetert productkwaliteit en productieproces



Tokai wilde de eigenschappen van zijn brilglazen in kunststof, en hiermee ook het productieproces, optimaliseren. Dit was mogelijk door de samenstelling van de multifunctionele deklagen op de lenzen te wijzigen.

[Meer lezen ...](#)

Alphaplan : ultravlak slijpen van vloeren



ITM Awards 2010 Best Patented Innovation: Een optimale trafiek van het heftruckpark in een magazijn vereist perfect vlakke vloeren. Om aan deze uitdaging te voldoen, heeft Alphaplan een machine ontwikkeld om snel, veilig, en comfortabel de magazijnvloeren vlak te slijpen.

[Meer lezen ...](#)

Partner News

- Themadag - Adhesie: ook uw technologische uitdaging? - 17 juni 2010 (VOM)
- TO - Ultra Wide Band Geo-positioning for the emergency services
- TO - Low Carbon Off-site Construction Systems

Techniline - a network of ideas

Modellen op basis van schuim voor precisiegieten

Een nieuw materiaaltype, FOPAT, vervangt bij precisiegieten de traditionele was voor modellen met een gladde oppervlaktafwerking en excellente maatprecisie. Dit verhoogt de productiviteit en beperkt het energieverbruik significant.

[Meer lezen ...](#)

[Uitschrijven](#)

Redactie: Sirris, InterAction.redaction@sirris.be

[Is deze mail niet goed leesbaar?](#)



16 juni 2010

- [Agenda](#)
- [Nieuws](#)
- [Business Cases](#)
- [Partner News](#)

Agenda

29 juni 2010 Seminarie - Energieopslag voor machines

7, 8 en 9 sep 2010 Europese conferentie - Industrial Technologies 2010

Nieuws

AVL Metal Powders gaat marktuiddaging aan dankzij meer inzicht en productoptimalisatie



Om voldoende marktaandeel te kunnen behouden voor zijn belangrijkste toepassingen en ook om nieuwe toepassingen te ontwikkelen, bracht AVL Metal Powders de mogelijkheden van zijn metaalpoeders in kaart. Daarnaast kon het meer inzicht verwerven in producteigenschappen en manieren om deze te verbeteren.

[Meer lezen ...](#)

Innoveren met diensten: Bedrijfsbezoek aan Galva Power in Overpelt - 28 juni 2010

Agoria en Sirris organiseren een begeleid bezoek aan Galva Power in Overpelt waar dieper zal worden ingegaan op de manier waarop Galva Power zijn diensten heeft uitgebouwd om zich als sterke speler in de markt te positioneren.

[Meer lezen ...](#)



Studiedag - Energiebesparing door variabel debiet - 9 sep 2010

De onderzoeksgroep E&DO (Energie & Duurzame Ontwikkeling) verricht onderzoek rond thermische netten zoals centrale verwarming en indirecte koeling. In het onderzoeksproject 'VALID' hebben veldmetingen, labotests en simulaties inzicht gegeven in de prestaties van hydraulische configuraties en regelstrategieën. Hierbij ging bijzondere aandacht naar energiebesparing door variabel debiet. De onderzoeksresultaten worden tijdens deze studiedag voorgesteld.

[Meer lezen ...](#)

Infovergadering - Het antikleefgedrag van gereedschappen bij kunststofverwerkende bedrijven beter in kaart gebracht - 29 juni 2010

Wereldwijd vormen het vastzitten van producten tijdens de productie en het aankleven van kunststofresten op het matrijsoppervlak de belangrijkste productieproblemen. Sirris en Flamac ontwikkelden een nieuwe methodologie gebaseerd op een versnelde screening van diverse materiaalcombinaties. Momenteel is het project in zijn eindfase en worden de bekomen testresultaten voor een aantal kunststoffen voorgesteld tijdens een stuurgroepvergadering.

[Meer lezen ...](#)

Time to buffer



Sirris stelt een handleiding integraal buffermanagement op als stappenplan voor het vertalen van de bedrijfsstrategie naar de concrete productie-executie.

[Meer lezen ...](#)

Blootstelling van werknemers aan trillingen verder aan banden gelegd

Op 6 juli 2010 eindigt de overgangperiode voor de blootstelling van werknemers aan lichaams- en hand-armtrillingen. Naast de bestaande uitdaging voor de fabrikanten zullen werkgevers nu ook actie moeten ondernemen.

[Meer lezen ...](#)

Stap mee in het collectieve onderzoek rond natchemische multifunctionele coatings

Natchemische synthese maakt het mogelijk om meerdere functies te combineren in één coating. Het onderzoeksproject 'multifunctionele coatings met nano- en hybride materialen' ondersteunt bedrijven om hiermee nieuwe coatings te ontwikkelen voor hun producten. Profiteer met uw bedrijf mee van de resultaten!

[Meer lezen ...](#)



Octrooicel Sirris krijgt eigen website

Sirris bundelt voortaan al haar informatie in verband met intellectuele eigendom op een overzichtelijke en gebruiksvriendelijke website.

[Meer lezen ...](#)

Toegang tot informatie over intellectuele eigendom is makkelijker geworden

De World Intellectual Property Organization (WIPO, Wereldorganisatie Intellectuele Eigendom) heeft een krachtig nieuw zoekinstrument gelanceerd voor iedereen die op zoek is naar informatie over octrooien, merken, modellen, statistieken, wetten, normen, enz.

[Meer lezen ...](#)

[Top](#)

Business Cases

Nieuwe geluiddempende deksels bij Aquasystems



Aquasystems heeft een beroep gedaan op Sirris voor de vernieuwing van de geluiddempende deksels van zijn ventilators door innoverende concepten in praktijk te brengen.

[Meer lezen ...](#)

De Smart Sieve™ van CNH

ITM Awards 2010 Best Patented Innovation: CNH Belgium NV producent van maaidorsers, ontwikkelde een slimme reinigungszeef. Deze reduceert het graanverlies bij het maaidorsen op hellingen.

[Meer lezen ...](#)



[Top](#)

Partner News

- A global search for the next Composite App-lication - Join the challenge today!
- Infosessies - Software as a Service - Business Intelligence (SaaS BI) bij KMO's : Een Europees begeleidingsproject door KH Mechelen - 17 juni en 9 sep 2010
- Seminarie ASME Boiler & Pressure Code VIII Div.1/Div.2 - 23 & 24 juni 2010 (BIL en Sirris)
- Modular Containerized Datacenter Event - 22 June 2010
- TR - Efficiënt onderhoud van spoorlijnen en spoorwegrijtuigen: partners gezocht
- TR - Development of opening and rotating roof light for industrial buildings and houses

[Top](#)

Techniline - a network of ideas

Een indicator die microscheuren in kunststoffen opspoort

De toevoeging van fluorescerende proteïnes in een polymeermateriaal maakt het mogelijk microscopische scheuren of andere vervormingen te detecteren.

[Meer lezen ...](#)

[Top](#)

[Uitschrijven](#)

Redactie: Sirris, InterAction.redaction@sirris.be

[Is deze mail niet goed leesbaar?](#)



30 juni 2010

- [Agenda](#)
- [Nieuws](#)
- [Business Cases](#)
- [Partner News](#)

Agenda

7, 8 & 9 sep 2010 European conference - Industrial Technologies 2010

30 sep 2010 Smart Coating - What's in for me?

Nieuws

Sirris en bedrijven innoveren steeds vaker samen



Meer dan 1800 Belgische bedrijven deden in 2009 een beroep op Sirris voor de begeleiding van een innovatietraject en/of technologisch advies. En dit ondanks de economische crisis. Dit hoge aantal toont aan hoe onze industrie meer dan ooit de kaart van technologische innovatie kan en moet trekken. Sirris roept bedrijven en regeringen in haar jaarrapport dan ook op om de investeringen in technologische innovaties te verhogen.

[Meer lezen ...](#)

Smart Coating - What's in for me? - 30 sep 2010

Wenst u de verschillende mogelijkheden te ontdekken die coatings specifiek voor uw product kunnen betekenen? Bent u op zoek naar een innovatie die u van uw concurrentie kan onderscheiden? Maak dan kennis met het Sirris Smart Coating Lab op 30 september !

[Meer lezen ...](#)

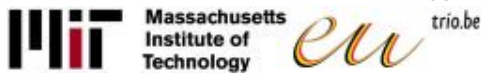


Register now for Industrial Technologies 2010 - Last month for the early bird promotion! - 7, 8 & 9 Sep 2010

The focus will be on integrating nanotechnologies and nanosciences, materials and production technologies, which are the key areas of the FP7 NMP Theme. The conference programme counts more than 60 world renowned speakers and experts in the field. There is an exhibition, and several company visits to the most innovative Belgian companies are organized. On the 9th of September, there is also a free matchmaking event to build research and innovation partnerships.

Full programme and all practical information on : www.industrial-technologies2010.eu

Conferentie over innovatie en innovatieopportunities - 12 & 13 okt 2010



Dankzij het MIT-ILP lidmaatschap organiseren Agoria en Sirris in oktober voor de derde maal de MIT-Europe conferentie 'Achieving Growth through Strategic Innovation'. MIT-professoren, topindustriëlen en beleidsmakers reiken ideeën aan om een effectief innovatiebeleid te voeren en belichten concrete innovatieopportunities rond duurzame ontwikkeling en mobiliteit. U kunt nu al inschrijven. (voertaal = Engels)

[Meer lezen ...](#)

Nanopoeders: ruimere karakteriseringsmogelijkheden

Sirris' karakteriseringslab voor nanopoeders heeft nieuwe instrumenten aangeschaft om kristallografische, elektrochemische of chemische metingen te verrichten op eigen producten of op die van industriële bedrijven.

[Meer lezen ...](#)



Nieuw project : Sirris begeeft zich op het terrein van de gedrukte elektronica

Sirris werkt mee aan een Europees project ter verlaging van de kostprijs van geleidende inkt. Zo moeten printed electronics binnen het bereik van KMO's kunnen komen.

[Meer lezen ...](#)

Nieuw project: biologische minisensor

In het kader van haar inzet op microtechnologieën neemt Sirris deel aan de ontwikkeling van een hooggevoelige selectieve optische biosensor in combinatie met een microfluidisch circuit.

[Meer lezen ...](#)

[Top](#)

Business Cases

Van der Velden Beton innoveert met nieuwe vloeren



Van der Velden Beton reageerde snel op de veranderde wetgeving rond het vrijkomen van gassen en geurhinder in veestallen en paste zijn producten aan. Dankzij de juiste materiaalkeuze kon het als eerste een passende oplossing op de markt brengen.

[Meer lezen ...](#)

Deba : Brandveilige elektriciteitscabines

ITM Awards 2010 Best Patented Innovation: Deba ontwikkelde een aardingsstelsel voor de elektrische geleiders van midden- en hoogspanningscabines dat heel wat ongevallen kan voorkomen.

[Meer lezen ...](#)

[Top](#)

Partner News

- TR - Energie-efficiënte lichtgewicht constructie: partners gezocht
- TO - Fast combined temperature, pressure, and heat flux sensors for rough environments
- Business Model Tastings - 11 & 27 aug 2010
(Sirris-leden genieten van 25% korting dankzij de code SIR25%; te vermelden bij inschrijving)

[Top](#)

Techniline - a network of ideas

Nieuwe materialen en oppervlakken bestrijden bacteriën en schimmels

De zorg voor een betere hygiëne wordt steeds belangrijker voor sectoren als gezondheidszorg, voedingsindustrie en bouw. Bedrijven die aan deze sectoren toeleveren kunnen hierop inspelen door nieuwe technologieën in hun producten te gebruiken. Nieuwe materialen en deklagen hebben antibacteriële eigenschappen en verminderen de hechting van vuil en bacteriën. Het potentieel ervan wordt nog weinig benut.

[Meer lezen ...](#)

[Top](#)

[Uitschrijven](#)

Redactie: Sirris, InterAction.redaction@sirris.be