

7 september 2009

Agenda

- 10 sep 2009 Meeting - Gebruikersgroep CO 'Persvormen van vezelversterkte thermoplastische kunststoffen' komt samen
- 17 sep 2009 Themassessie - Intelligent testen van slijtage doorheen het procesontwerp en het productieproces
- 22 sep 2009 Seminarie - 'Earn money with ICT'
- 22 sep 2009 Infosessie - Manueel bediende en aangedreven gevelelementen
- 23 & 24 sep 2009 Vakbeurs Kunststoffen 2009 - Presteren door innoveren
- 24 sep 2009 Workshop - Total Cost of Ownership: Impact van productontwikkeling op de kosten van diensten
- 1 & 8 okt 2009 Opleiding - Rapid prototyping
- 2 okt 2009 Symposium - Toxiciteit van nanomaterialen
- 22 okt 2009 Sirris Materials Day 09

Nieuws

Techniline slaat een nieuwe weg in



Tot voor kort kreeg u tweemaal per week een Techniline-nieuwsbrief toegestuurd. De inhoud was verschillend, maar overigens zagen de brieven er heel gelijkaardig uit. Hier komt vanaf vandaag drastisch verandering in. Techniline in zijn huidige vorm wordt opgesplitst in twee volledig afzonderlijke newsletters, elk met een eigen naam en inhoud.

[Meer lezen...](#)

OPLEIDING - RAPID PROTOTYPING - 1 & 8 OKT 2009

Sirris en Technifutur organiseren een tweedaagse opleiding in het Frans over de nieuwe prototyping-technieken.

[Meer lezen](#)

SYMPOSIUM - TOXICITEIT VAN NANOMATERIALEN - 2 OKT 2009

Zes Europese projectcoördinatoren zullen de stand van zaken opmaken over de toxiciteit van nanomaterialen. (voertaal = Engels)

[Meer lezen ...](#)

EEN FLES DIE GEEN KLOKKEND GELUID MAAKT BIJ PLASTIFLAC

Plastiflac ontwikkelt samen met Sirris een fles die het luchtbelleneffect vermijdt wanneer de gebruiker ze leeggiert.

[Meer lezen ...](#)



SNELLE FABRICAGE VAN ONDERDELEN VAN ROESTVRIJ STAAL

De Optoform-techniek voor de fotopolymersatie van pasta's werd aangepast aan de verwerking van roestvast staal. De cycli van bindmiddelverwijdering/sintering die daarop volgen, werden geoptimaliseerd. De onderdelen die tot stand werden gebracht, hebben eigenschappen die gelijkwaardig zijn aan die van klassiek 316L.

[Meer lezen ...](#)



INFOSESSIE - MANUEEL BEDIENDE EN AANGEDREVEN GEVELEMENTEN - 22 SEP 2009

De multidisciplinaire werkgroep van de normencommissie 'Manueel bediende en aangedreven gevelementen' van WTCB en Sirris-Agoria organiseren een infosessie over de stand van de toepasselijke regelgeving.

[Meer lezen ...](#)

WORKSHOP - TOTAL COST OF OWNERSHIP: IMPACT VAN PRODUCTONTWIKKELING OP DE KOSTEN VAN DIENSTEN - 24 SEP 2009

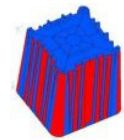
Tijdens een workshop verneemt u hoe u de Total Cost of Ownership van uw producten zo laag mogelijk kunt houden. De vroege ontwerpfasen verdienen daarbij de meeste aandacht.

[Meer lezen ...](#)

ONTWIKKELING VAN VERNIEUWENDE LICHTGEWICHT VLOER BIJ BELVI

ITM Awards 2009 Best Patented Innovation: Belvi heeft een lichtgewicht vloer ontwikkeld, die tot 12 m kan overspannen, enkel ondersteund door 4 kolommen. Essentieel in deze Airdeck® vloer zijn airboxen, gewichtreducerende elementen van gerecycleerde polypropyleen.

[Meer lezen ...](#)



BETER PRESTERENDE INBOUWHAARDEN BIJ BODART & GONAY

ITM Awards 2009 Best Patented Innovation: Bodart & Gonay rust zijn inbouwhaarden uit met een systeem om warme lucht te onttrekken waardoor warmte-energie kan worden teruggewonnen en het comfort van de gebruiker verbeterd.

[Meer lezen ...](#)

TR - PARTNERS GEZOCHT VOOR ONTWIKKELING VISIESYSTEEM VOOR TESTUITRUSTING

Een Oostenrijks onderzoekscentrum zoekt in het kader van Eurostars bijkomende partners voor de ontwikkeling van een visiesysteem dat kan detecteren of alle componenten van een assemblage correct gemonteerd zijn.

[Meer lezen ...](#)

TO - BIOLOGICAL PROCESSES IN COMPACT VOLUMES

The donor has developed systems to enable biological experiments to be performed in space. These 'plunger box modules' are closed units in which the experimenter can put his cell cultures or specimens together with a number of liquids that can be automatically pumped into the culture compartment. This means that biological experiments can be performed in a compact volume fully automatically.

[Meer lezen ...](#)

Business Cases

Technology in a nutshell

- Seminarie - Hygiene for food
- International Workshop - Speeding up the development of complex formulations

Techniline - a network of ideas

Polymer Electronics, towards the future

Tijdens een seminarie dat in april 2009 in Londen werd gehouden, bleek het enorme potentieel van Polymer en Printed Electronics. De huidige en vooral toekomstige toepassingen zijn zeer omvangrijk, en dit is nog maar het begin: veld-effecttransistors, OLED's en fotovoltaïsche dioden op polymersubstraten, RFID-etiketten, intelligente packaging, ...

[Meer lezen ...](#)

16 september 2009

Agenda

- 21 sep 2009 VVGT-studieavond - Industriële toepassingen van de zuurstofactiviteitmetingen en beeldanalyse van gietijzer
- 22 sep 2009 Seminarie - 'Earn money with ICT'
- 22 sep 2009 Infosessie - Manueel bediende en aangedreven gevelelementen
- 23 & 24 sep 2009 Vakbeurs Kunststoffen 2009 - Presteren door innoveren
- 2 okt 2009 Symposium - Toxiciteit van nanomaterialen
- 22 okt 2009 Sirris Materials Day 09
- 22 & 29 okt 2009 Opleiding - Rapid prototyping

Nieuws

Sirris Materials Day 2009 - 22 October 2009

Innovation with materials very often means thinking "out of the box", getting inspired while forgetting known paths & solutions. During this day, our audience will be given the opportunity to listen & discuss some state of the art examples. It is our belief that this will lead to new ideas, contacts or leads to breakthrough products.

You will discover three different topics during the day:

- Where, how and why do composite materials fit in your products?
- What does the future of your company or product look like when using sustainable materials?
- What is the added value of smart materials to your products: an excellent opportunity for differentiation.

The seminar will be opened by Mr. Egbert Lox, Vice-President of Group R&D at Umicore. Using several cases studies we would like to inspire our attendees in the mentioned themes. Mr. Serge De Gheldere founder of Futureproofed will close the day.



[More information ...](#)

VVGT-STUDIEAVOND - INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN VAN DE ZUURSTOFACTIVITEITMETINGEN EN BEELDANALYSE VAN GIETIJZER - 21 SEP 2009

Het eerste deel van de avond brengt de resultaten van de zuurstofactiviteit voor nodular gietijzer en een overzicht van nieuwe onderzoeken in vermiculair gietijzer. Het tweede deel schetst de industriële toepassingen van zuurstofactiviteit.

[Meer lezen ...](#)

SEMINARIE - 'EARN MONEY WITH ICT' - 22 SEP 2009

ICT inzetten loont! Het is een doeltreffend middel om waarde te creëren en u te onderscheiden van de concurrentie. Maar hoe zet u in de praktijk waarde om in winst met ICT? Sirris biedt u concrete antwoorden tijdens een informatief seminarie met interactieve workshops.

[Meer lezen ...](#)

OPROEP TOT DE INNOVERENDE ONDERNEMINGEN



Op 14 mei 2009 werd voor het eerst een Best Patented Innovation Award uitgereikt, op initiatief van Sirris en in samenwerking met het tijdschrift Industrie Technisch Management. Deze prijs wordt ingevoerd naast de drie "awards" die de voorbije 5 jaar door Roularta Professional (Best Practice in Manufacturing, Best Practice in Process, Best Practice in Logistics) reeds werden georganiseerd. Gezien het succes van de Best Patented Innovation Award, zullen we dit

[Meer lezen ...](#)

NIEUW PROJECT: PROTHESEN OP MAAT IN EEN MUM VAN TIJD

Sirris start samen met het CRIG een project om biocompatibele keramieken te verwerken op een rapid-prototypingmachine zodat binnen een uiterst korte termijn unieke implants met een complexe geometrie kunnen worden verkregen.

[Meer lezen ...](#)

SCHRIJF U IN VOOR DE NIEUWSBRIEF VAN TIS-HYBRIDE MATRIJZEN

De partners (o.a. Sirris) van een IWT-TIS project over hybride matrijzen lanceren een nieuwsbrief (in het Nederlands) die volledig gewijd is aan de nieuwe technieken in verband met spuitgietmatrijzen voor kunststof.

[Meer lezen ...](#)

Business Cases

De RCD lamellenschuurschijf van Cibo: patent granted



ITM Awards 2009 Best Patented Innovation: Cibo heeft een lamellenschuurschijf ontwikkeld die bestaat uit 2 materialen. Als belangrijkste voordeel biedt deze schijf dat het aantal afwerkingsstappen gereduceerd wordt. Lichte lasnaden kunnen zo in één stap geslepen en afgewerkt worden.

[Meer lezen ...](#)

Indrukwekkende maquette van het theater van Macao voor Dragone

Dragone werkt voor 2010 aan een grootse voorstelling in het nieuwe theater van Macao. Het bedrijf bestudeert de mise-en-scène aan de hand van een grote maquette om een beter idee te krijgen van de ruimte en de volumes om efficiënter te kunnen werken. Sirris heeft deze maquette gerealiseerd met vier prototypingtechnieken.

[Meer lezen ...](#)



T.D. Williamson gebruikt simulatie om toekomstige investeringen te plannen en productietermijnen te verkorten



T.D. Williamson heeft zich tot doel gesteld om de doorlooptijd in de werkplaats met 50% te verkorten. De vraag om iets te 'doen' of te 'laten doen' is opnieuw actueel. Numerieke modellering is een goede beslissingsondersteunende tool gebleken.

[Meer lezen ...](#)

Performeranter jachtwapen bij Browning

ITM Awards 2009 Best Patented Innovation: Browning International S.A. optimaliseert het systeem voor de regeling en de vergraving van stootbodem en grenzel van een semi-automatische karabijn. Door staal te vervangen door een technisch polymeer wordt het product lichter, daalt het aantal componenten, worden de productiekosten lager en verkort de tijd om het product op de markt te brengen.

[Meer lezen ...](#)



Technology in a nutshell

- Infodag - Elektronenbundeltechnologie
- Neem deel aan eendaags VIP-bezoek aan EMO in Milaan
- International Workshop - Thermal Investigations of ICs and Systems

-
- Automatic polishing of steel rings (rolling bearings) with diameters up to 2000 mm
- Innovative, frictionless and oil free positive-displacement compressor - new generation of compressors technology
-
- SWIFT Fonds - Projectoproep 2009 - Voor technologie als schakel tussen mensen

Techniline - a network of ideas

Contactloze trillingsmetingen dankzij laser-doppler-vibrometrie

Laser-doppler-vibrometrie laat contactloze trillingsmetingen toe en biedt in sommige gevallen een uitstekend alternatief voor accelerometers.

[Meer lezen ...](#)

Uitschrijven
Redactie: Sirris_InterAction_redaction@sirris.be

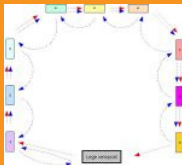
30 september 2009

Agenda

- 2 okt 2009 Symposium - Toxiciteit van nanomaterialen
- 14 & 15 okt 2009 easyFairs® Mocon-Hydromech Brussels 2009
- 15 okt 2009 IN'SURF Meeting - Surface for Industry
- 22 okt 2009 Sirris Materials Day 09
- 22 & 29 okt 2009 Opleiding - Rapid prototyping
- 27 okt 2009 Trends in metaalbewerking: achter de schermen bij FN

Nieuws

Grada International stuurt nieuwe productielijn aan met 'bucket brigades'



Grada International, actief in ventilatie en airconditioning, zocht naar de meest geschikte opstelling en aansturing voor een aantal van zijn productielijnen. Samen met Sirris zette het bedrijf een systeem op poten gebaseerd op 'bucket brigades'. Implementatie van dit aansturingmechanisme resulteerde in een hogere throughput en minder operatoren voor de lijn.

[Meer lezen ...](#)

KEYNOTE MATERIALS DAY 2009 - MATERIALS TECHNOLOGY SOLUTIONS CONTRIBUTING TO SUSTAINABILITY - 22 OKT 2009

Egbert Lox, Vice President Groep Research & Development, Umicore Samengestelde anorganische materialen spelen een sleutelrol bij het bekomen van duurzame oplossingen voor maatschappelijke uitdagingen in het domein van energie en milieu. Tijdens de openingsessie van Sirris Materials Day zal de heer Egbert Lox uitleggen hoe hoogperformante samengestelde anorganische materialen vandaag bij Umicore ontwikkeld worden, met speciale aandacht voor 'high throughput' synthesemethodes, computersimulatie en procedures voor kwaliteitscontrole. (voertaal = Engels)

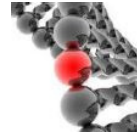
[Meer lezen ...](#)

TRENDS IN METAALBEWERKING: ACHTER DE SCHERMEN BIJ FN - 27 OKT 2009

Op basis van welke criteria moet men een nieuwe technologie kiezen? Hoe dient men te investeren? U komt het te weten tijdens het seminarie dat Sirris en Agoria organiseren bij FN Herstal. FN onthult er zijn strategie en zet de deuren van zijn werkplaatsen open. (voertaal = Frans)

[Meer lezen ...](#)

IN'SURF MEETING - SURFACE FOR INDUSTRY - 15 OKT 2009



Profiteer van deze unieke gelegenheid om Waalse topmensen inzake oppervlaktetechnologie te ontmoeten; hetzij om een specifieke vraag te stellen, hetzij om een algemeen overzicht te krijgen van de verschillende competenties die beschikbaar zijn in Wallonië. Sirris zal er haar laatste technologische innovaties voorstellen op het vlak van oppervlaktebehandeling en multilagen op microschaal. (voertaal = Frans)

[Meer lezen ...](#)

EASYFAIRS® MOCON-HYDROMECH BRUSSELS 2009 - 14&15 OKT 2009

Een bezoek aan dit evenement - combinatie van beurs en learnShops - is een unieke gelegenheid om snel informatie te krijgen op het gebied van alle oplossingen en tools in factory automation. In een van de presentaties op 14 oktober licht Anje Van Vlierberghe van Sirris de verschillen toe tussen de nieuwe machinerichtlijn (2006/42/EC) die eind 2009 van kracht wordt, en de huidige machinerichtlijn (98/37/EC). Verder geeft zij ook enkele praktische tips in verband met risicoanalyse, technisch dossier en geharmoniseerde normen.

[Meer lezen ...](#)



NIEUW PROJECT: ULTRAGELUID OM KUNSTSTOF TE RECYCLEREN

Een nieuw project waaraan Sirris meewerkt bestaat erin de invloed te bestuderen van ultrageluid op de viscositeit van gerecycleerde polymeren die worden gesmolten voor extrusie.

[Meer lezen ...](#)

HOE STEM IK MIJN PRODUCTPORTFOLIO BETER AF OP DE TOEKOMST?

Sirris zet een project op om bedrijven te laten kennismaken met het potentieel van productportfoliobeheer en zoekt Vlaamse bedrijven die hieraan willen deelnemen. Dit project biedt de ideale opportuniteit om uw productportfolio beter af te stemmen op de markt en zo uw toekomst te verzekeren!

[Meer lezen ...](#)

Business Cases

Een spatbord bij Curana



ITM Awards 2009 Best Patented Innovation : Curana ontwikkelt een innovierend spatbord voor een fiets waarvan het materiaal een aluminium/polypropyleen sandwich is.

[Meer lezen ...](#)

Partner News

- Kmo-forum 2009: Supply Chain Management - Klaar voor de volgende golf? - 6 okt 2009
- Lezing - 'From the Inside Out - How to change your innovation process into a market driven vehicle' - 13 okt 2009
- Virtual Prototyping Event: Shaping the Future - 15 okt 2009
- TO - Advanced GPS repeater for indoor or covered space
- TR - FP7 : Development of an innovative movement-tracking solution

Techniline - a network of ideas

Nieuwe ontwikkelingen op het gebied van nanodeeltjes

Een nano-elastomeer dat bestand is tegen warmte, een polymeer-diamantnanodeeltjescomposietbekleding die krasbestendig en geleidend is en nanodeeltjes van koper voor de gedrukte elektronica.

[Meer lezen ...](#)

[Uitschrijven](#)

Redactie: Sirris,InterAction.redaction@sirris.be

14 oktober 2009

Agenda

- 19 okt 2009 VVGT-studieavond - Kunstgietwerk met shellmoulding-procedé en bedrijfsbezoek aan Art Casting
- 19 okt 2009 Stuurgroepmeeting - Hybride Matrijzen
- 22 okt 2009 Sirris Materials Day 09
- 22 & 29 okt 2009 Opleiding - Rapid Prototyping
- 27 okt 2009 Trends in metaalbewerking: achter de schermen bij FN
- 5 nov 2009 Themadag special - Rapid Manufacturing, van onmogelijk naar mogelijk maken!
- 24 nov 2009 Seminarie - Metal strikes back - Episode II - Metal Injection Molding

Nieuws

Lezing Materials Day 2009 - Review of new surfaces and coatings on steel substrates obtained by vacuum technologies - 22 okt 2009

Michel Beguin, Director Arcelor Mittal research Liège

Staal wordt niet enkel gebruikt voor zijn rendabiliteit, mechanische eigenschappen of corrosieweerstand. In de staalbranche draait momenteel alles rond functionaliteit. In zijn presentatie zal Michel Beguin de nieuwe producteigenschappen bespreken die verkregen worden door het toepassen van vacuümtechnologieën: zelfreinigende deklagen, antibacteriële oppervlakken, deklagen die een optimaal gebruik mogelijk maken van thermische energie of van licht door thermische absorptie, fotonvoltaïsche cellen of OLED's. (voertaal = Engels)

[Meer lezen ...](#)



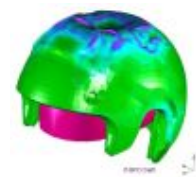
VVGT-studieavond - Kunstgietwerk met shellmoulding-procedé en bedrijfsbezoek aan Art Casting - 19 okt 2009

Deze keer gaat de VVGT-studieavond de kunstzinnige tour op met een bezoek aan Art Casting in Oudenaarde. Het bedrijf is gespecialiseerd in kunstgietwerk en past hiervoor shellcasting toe.

[Meer lezen ...](#)



Themadag special - Rapid Manufacturing, van onmogelijk naar mogelijk maken! - 5 nov 2009



Deze themadag biedt een ontdekkingsreis naar nieuwe mogelijkheden en trends in 3D printing en rapid manufacturing. Benjamin Denayer van Sirris geeft er een lezing over de 'state of the art' van 3D printing in metaal.

[Meer lezen ...](#)

Stuurgroep meeting - Hybride Matrijzen - 19 okt 2009

Het project 'TIS-Hybride Matrijzen' informeert bedrijven over vernieuwende systemen en technologieën om 'betere matrijzen' te ontwerpen. Het doel is dat de matrijzen geoptimaliseerd worden door verschillende technologieën te combineren. Resultaat: een matrijs te bekomen die een kwalitatief beter onderdeel aflevert en indien mogelijk ook de cyclustijd verkort. U bent van harte uitgenodigd om deel te nemen aan de volgende stuurgroep meeting.

[Meer lezen ...](#)

Seminarie - Metal strikes back - Episode II - Metal Injection Molding - 24 nov 2009

Na het eerste succesvolle seminarie rond thixomoulding stelt Sirris u graag de tweede aflevering voor van Metal strikes back, met als thema Metal Injection Molding (MIM). Via dit seminarie streeft Sirris ernaar de huidige doorbraken uit te diepen, assistentie te bieden bij de overdracht van die technologie in België en nieuwe ontwikkelingen aan te boren in het domein van metaalspuitgieten. (voertaal = Engels)

[Meer lezen ...](#)



Advanced Manufacturing van Sirris brengt de individuele en collectieve noden van haar leden in kaart

De groep Advanced Manufacturing van Sirris organiseert momenteel een bevraging bij haar leden met het oog op het beter afstemmen van onderzoek & dienstverlening op de industriële noden. Een dergelijke bevraging laat de deelnemende bedrijven toe om zich te positioneren in de sector(en) waarin ze actief zijn.

[Meer lezen ...](#)

Nieuw project: Oprichting van een laboratorium voor innovatie in composietmaterialen

Binnenkort gaat een grootschalig project van start om de competenties, de middelen en de uitrusting in Wallonië in het domein van composietmaterialen te structureren. Sirris is een van de vijf centra die aan dit project deelnemen. De voornaamste doelstelling is om nieuwe technieken te ontwikkelen voor de fabricage en verwerking van materialen en om ze meteen te kunnen controleren op pre-industriële demonstratie-installaties.

[Meer lezen ...](#)

Product-diensten aanbod: hoe evalueer je het potentieel van een alternatief businessmodel ?

Sirris en het Centrum voor Industrieel Beleid van de K.U.Leuven lanceren een onderzoeksproject waarin technieken ontwikkeld worden om alternatieve businessmodellen te evalueren. Doel is om daarmee bedrijven te ondersteunen die een doorgedreven dienstenaanbod willen creëren rond hun product. Door deel te nemen aan het project kan je als bedrijf het onderzoek mee aansturen.

[Meer lezen ...](#)

Business Cases

Solar Team vertrekt met lichtere ophanging naar Australië



Ook deze keer gaat het Belgische Solar Team ervoor om een zonnwagen te bouwen die zo mogelijk nóg lichter en sneller is dan de vorige, om deel te nemen aan de World Solar Challenge. Met de hulp van Sirris is de wagen uitgerust met een lichtere, stevige ophanging.

[Meer lezen ...](#)

Dankzij IBA-systeem kunnen meer patiënten met protontherapie worden behandeld

ITM Awards 2009 Best Patented Innovation: IBA heeft een automatische planner ontwikkeld waardoor de toewijzing van de protonbundel in de verschillende zalen van een behandelingscentrum optimaal kan worden beheerd.

[Meer lezen ...](#)

Partner News

- Training - CANopen - 22 okt 2009
- Workshops - Praktische tips en tricks voor energiebesparing bij kunststofverwerking - okt-nov 2009
- Oproep tot deelname aan een onderzoeksproject : magnetisch puls lassen en krimpen
- TO - Control system for cameras for the visually impaired and other industrial segments
- TR - Elimination of high frequency noise inside an automobile passenger compartment

Techniline - a network of ideas

Nieuwe techniek om aluminium aan koper te lassen

Een nieuwe automatische lasmethode werd ontwikkeld om koper aan aluminium te verbinden. Deze techniek kan gebruikt worden om buizen te lassen met een diameter van 3 tot 20 mm, met wanddiktes van 0,5 tot 1,6 mm.

[Meer lezen ...](#)

[Uitschrijven](#)

Redactie: Sirris, InterAction.redaction@sirris.be

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

28 oktober 2009



Agenda

- 3 nov 2009* Sirris op MECAFUTURE '09
- 5 nov 2009* Themadag special - Rapid Manufacturing, van onmogelijk naar mogelijk maken!
- 12 & 26 nov 2009* Infoavond - Manueel bediende en aangedreven gevelementen
- 18 nov 2009* VALID-workshop 4 - Evenwichtsleidingen: wanneer en hoe toepassen
- 24 nov 2009* Seminarie - Metal strikes back - Episode II - Metal Injection Molding
- 26 nov 2009* Seminarie - Siliconen: deklagen uit glasachtige polymeren
- 27 nov 2009* 6de EDM Workshop - PCB-specificatie in het loodvrije tijdperk

Nieuws

Sirris en K.U.Leuven lanceren Sirris Leuven Composites Application Lab



Het Sirris Leuven Composites Application Lab (SLC) komt tegemoet aan de vraag van de industrie naar een bredere dienstverlening rond de ontwikkeling en het gebruik van composieten. Het zal bedrijven bijstaan met de juiste uitrusting en advies in materiaalkeuze en productontwikkeling.

[Meer lezen ...](#)

Seminarie - Siliconen: deklagen uit glasachtige polymeren - 26 nov 2009

Van siliconenlakken, plasmasiliconen tot sol-gel deklagen, diverse chemische processen leiden tot polymeerlagen waarin zich glasdeeltjes vormen, glasachtige polymeren genoemd. Tijdens dit seminarie krijgt u een overzicht van de thans meest gebruikte processen en deklagen en worden ze gesitueerd ten opzichte van nieuwe ontwikkelingen.

[Meer lezen ...](#)

VALID-workshop 4 - Evenwichtsleidingen: wanneer en hoe toepassen - 18 nov 2009

Het projectteam van VALID (variabel debiet valideren, onderzoek met de steun van het IWT) organiseert een workshop met als thema: evenwichtsleidingen. De manier waarop deze worden toegepast bij condensatieketels en indirecte koeling heeft een belangrijke impact op het energieverbruik. Sprekers uit verschillende bedrijven geven er hun visie. Graag willen we ook uw oplossingen of vragen horen.

[Meer lezen ...](#)

Materials Day houdt de vinger aan de innovatieve pols

Opnieuw kon Materials Day de verwachtingen inlossen. De formule - een inspirerend en gevarieerd sprekersaanbod met ruimte voor interactie en netwerking - mocht rekenen op een positieve respons.

[Meer lezen ...](#)

Infoavond - Manueel bediende en aangedreven gevelementen - 12 & 26 nov 2009

WTCB en Sirris-Agoria maken tijdens een infosessie een stand van zaken op van de werkzaamheden van de normencommissie 'Manueel bediende en aangedreven gevelementen'. (voertaal = Nederlands)

[Meer lezen ...](#)

6de EDM Workshop - PCB-specificatie in het loodvrije tijdperk - 27 nov 2009

De tijd dat het volstond om FR4 te vermelden als PCB-basismateriaal is definitief voorbij. Wenst u te weten hoe u uit de 14 verschillende types laminaatklassen (IPC /sheets) voor loodvrije assemblage de juiste keuze kan maken? Deze workshop geeft u het antwoord.

[Meer lezen ...](#)

Sirris op MECAFUTURE '09 - 3 nov 2009

Tijdens deze themadag krijgt u een overzicht van innovatieve procédés in het domein van de mechanica. Thema's van de verschillende sessies : procédés van vormgeving, innovatieve oppervlaktebehandelingen, procédés van maakbaarheid, innovatieve assemblages, ontwerpen van duurzame producten en innovatieve niet-destructieve controles. Sirris zal een uiteenzetting geven over fusie en poeder sintering en zal ook aanwezig zijn met een stand. (voertaal = Frans)

[Meer lezen ...](#)



Business Cases

INTELENCE™ - een geotrooieerde procestechnologie - leidt tot betere AIDS behandeling

ITM Awards 2009 Best Patented Innovation : Tibotec, een zusterfirma van Janssen Pharmaceutica, ontwikkelde

INTELENCE™ - een sproeidroogtechnologie die leidde tot een innovatieve behandeling van HIV/AIDS.

[Meer lezen ...](#)



Vandaele Konstruktie pakt geluidsproductie van takkenversnipperaars succesvol aan

Vandaele Konstruktie slaagde erin het geluidsniveau van professionele takkenversnipperaars te reduceren met 8 dB dankzij een grondige studie en het aangepaste ontwerp dat hieruit volgde.

[Meer Lezen ...](#)



Nieuw vliegtuigconcept getest in windtunnel

De universiteit van Luik test onderdelen voor een nieuw vliegtuig dat verticaal kan opstijgen, de Tilt Rotor. Sirris zorgt voor de maquettes.

[Meer lezen ...](#)



Partner News

- TO - Laser pincer for manipulation of micro- and nano-particles
- TR - FP7 : Development of methods enabling the configuration of customer-specific product creation processes

Techniline - a network of ideas

Nieuwe toepassingen op het gebied van additieve-fabricagetechnieken

Biologisch afbreekbare structuren door stereolithografie voor het herstellen van levende weefsels, een Europees project voor prothesen op maat, een procédé voor lasersintering van kopersporen van gedrukte schakelingen, matrijzen door rapid tooling voor schoenen en een nieuw gesmolten draad-extrusieproces (FDM) eveneens voor rapid tooling.

[Meer lezen ...](#)

[Uitschrijven](#)

Redactie: Sirris, InterAction.redaction@sirris.be

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

11 november 2009



Agenda

- 16 nov 2009* VVGT-studieavond - Redesign gietstukken voor lichtgewicht ontwerpen
- 18 nov 2009* VALID-workshop 4 - Evenwichtsleidingen: wanneer en hoe toepassen
- 18 nov 2009* Beurs en conferentie Bits&Chips 2009 - Hightech Systemen
- 19 nov 2009* Fall 2009 SAMPE Benelux Seminar
- 24 nov 2009* Seminarie - Metal strikes back - Episode II - Metal Injection Molding
- 26 nov 2009* Infoavond - Manueel bediende en aangedreven gevelelementen
- 26 nov 2009* Seminarie - Siliconen: deklagen uit glasachtige polymeren
- 27 nov 2009* 6de EDM Workshop - PCB-specificatie in het loodvrije tijdperk
- 2 dec 2009* Informatievergadering - Normalisatie drukapparatuur: stand van zaken
- 10 dec 2009* Seminarie - Keramische materialen en hun bewerkingsmogelijkheden
- 10 dec 2009* Themadag Precisiemeten - Innovaties in de geometrische meettechniek

Nieuws



De 'Best Patented Innovation' zal de beste technologie of het best gepatenteerde product bekronen met een competitief voordeel voor het betrokken bedrijf. Schrijf u in! Dat kan snel en is bovendien gratis.

[Meer lezen ...](#)

Seminarie - Keramische materialen en hun bewerkingsmogelijkheden - 10 dec 2009

Tijdens dit seminarie zullen zowel presentaties uit de academische wereld rond onderzoeksprojecten als getuigenissen van industriële voorlopers aan bod komen. Ook is er de gelegenheid om de labo's van het departement Werktuigkunde van K.U.Leuven te bezoeken en demo's te volgen. Op die manier krijgt u een overzicht van de nieuwste ontwikkelingen rond het bewerken van keramieken.

[Meer lezen ...](#)

Themadag Precisiemeten - Innovaties in de geometrische meettechniek - 10 dec 2009

In de wereld van precisiemeten van onderdelen en machines staat de evolutie niet stil. Deze themadag, een samenwerking tussen Sirris, K.U.Leuven en Mikrocentrum, geeft meer inzicht in deze complexe wereld. Aan de hand van nieuwe ontwikkelingen voor de meetmachines zelf en met voorbeelden van virtuele machines, krijgt u een update van de huidige mogelijkheden.

[Meer lezen ...](#)

VVGT-studieavond - Redesign gietstukken voor lichtgewicht ontwerpen - 16 nov 2009

Deze studieavond is gewijd aan het ontwerpen van gietstukken tot aan de grenzen van het minimale gewicht. Simulatielatiesoftware en twee bedrijfscases komen uitgebreid aan bod.

[Meer lezen ...](#)

Beurs en conferentie Bits&Chips 2009 - Hightech Systemen - 18 nov 2009

Wees erbij op 18 november in Leuven en verneem de laatste technologische trends. Urbain Vandeurzen (LMS) en Bart Van Coppenolle (Metris) zijn enkele van de topsprekers op dit event.

[Meer lezen ...](#)

Fall 2009 SAMPE Benelux Seminar - 19 nov 2009

U kunt nog inschrijven voor deelname aan het SAMPE Benelux seminar dat focust op composietmaterialen voor vliegtuigbouw. Tevens vindt er een demoesessie van de Digimat-software plaats en wordt er een bezoek georganiseerd aan het lab van UCL.

[Meer lezen ...](#)

Informatievergadering - Normalisatie drukapparatuur: stand van zaken - 2 dec 2009

Sirris-Agoria maakt tijdens een vergadering van de spiegelcommissie voor drukapparatuur en kleppen de stand op van de normalisatiewerkzaamheden in de betrokken TC's (technical committees).

[Meer lezen ...](#)

Participeer in het nieuwe collectief onderzoek rond kennisbeheer in productontwikkeling!

Gestuurd vanuit de vragen en noden van onze lidbedrijven wenst Sirris in 2010 een collectief onderzoeksproject 'Versneld ontwerpen door duurzaam beheer van ontwerp-kennis' op te starten. De doelgroep van dit project bestaat uit Vlaamse bedrijven die elektromechanische producten ontwerpen. Profiteer met uw bedrijf van de resultaten en geef nu uw interesse aan!

[Meer lezen ...](#)

Drie jaar uitstel voor vervanging van EN 954-1, maar niet voor nieuwe machinerichtlijn

Opgepast! Het gerucht gaat dat de nieuwe machinerichtlijn met drie jaar zou worden uitgesteld. Dat is dus niet juist. Het gaat enkel over norm EN 954-1 voor de veiligheidsvereisten van besturingsystemen met veiligheidsfuncties die nog tot eind 2012 kan gebruikt worden in plaats van eind 2009.

[Meer lezen ...](#)

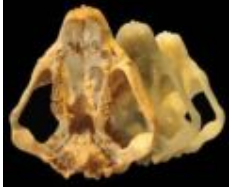
Financiering van R&D-projecten in Brussel: oproep voor projecten

Brussels minister van Economie Cerexhe doet een oproep om R&D-projecten in te dienen. Deze oproep is gericht op alle (grote en kleine) ondernemingen die het belang kunnen aantonen van een R&D-project voor hun activiteiten in het Brussels gewest.

[Meer lezen ...](#)

Business Cases

Paleontologen doen een beroep op prototyping



De paleontologen van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen (KBIN) gebruiken prototyping met hoge resolutie om de uitwendige structuur van kleine fossiele zoogdieren te reproduceren en het inwendige ervan te bestuderen.

[Meer lezen ...](#)

M4E : Olie en water mengen dankzij magnetische velden

ITM Awards 2009 Best Patented Innovation : M4E ontwikkelde als spin-off een door de K.U.Leuven geoptimaliseerd proces om vloeistoffen te mengen tot emulsies met behulp van magnetische velden.

[Meer lezen ...](#)



Partner News

- TO - Thin, illuminated instrumentation status panels, user interfaces & capacitive switches with wipe clean surfaces. Ideal for medical instrumentation and phototherapeutic products
- TR - A software program that extracts text and metadata from Word, Excel, PowerPoint, PDF and other file formats
- BIL/NIL Lassymposium 2009 - 24 & 25 nov 2009
- Themadag Clusta, BIL, KaHo Sint-Lieven - Praktische bruikbaarheid van microgelegeerd en ander hoge sterkte staal - 8 dec 2009
- Workshop BIL/IBS - EN ISO 3834: Kwaliteitseisen voor smeltlassen van metalen (voertaal=Frans) - 9 dec 2009

Techniline - a network of ideas

Drie methoden om poreuze draagstructuren aan te maken

Vlaamse onderzoekers werkten drie complementaire technieken uit om poreuze draagstructuren te verwezenlijken, die kunnen voldoen aan de hoge eisen voor onder meer biomedische toepassingen, zoals beenderregeneratie.

[Meer lezen ...](#)

[Uitschrijven](#)

Redactie: Sirris, InterAction.redaction@sirris.be

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

25 november 2009

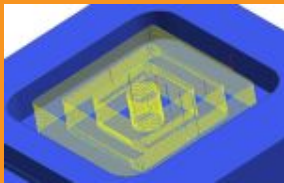


Agenda

- 27 nov 2009* 6de EDM Workshop - PCB-specificatie in het loodvrije tijdperk
- 2 dec 2009* Informatievergadering - Normalisatie drukapparatuur: stand van zaken
- 8 dec 2009* Themanamiddag - Ideale matrijskoeling in praktijk
- 8 dec 2009* Open Innovatie Forum - Innoveren is voorsprong nemen
- 10 dec 2009* Seminarie - Keramische materialen en hun bewerkingsmogelijkheden
- 10 dec 2009* Themadag Precisiemeten - Innovaties in de geometrische meettechniek
- 10 dec 2009* VWT-studieavond - Innovatie bij het randharden met inductie en laser
- 10 dec 2009* Opleiding machineontwerp - Veiligheids- en gezondheidsvereisten volgens machinerichtlijn 2006/42/EG
- 17 dec 2009* Seminarie - Ontloop de struikelblokken bij communicatie van vereisten doorheen het productontwikkelingsproces

Nieuws

Lean maakt het verspaningsproces van metaalproducten kostenefficiënter



Bedrijven verspillen vaak meer middelen dan ze zelf beseffen, ook bij het verspaningsproces. Met de steun van Sirris kunt u uw verspaningsproces verbeteren en lean maken.

[Meer lezen ...](#)

Themanamiddag - Ideale matrijskoeling in praktijk - 8 dec 2009

In de sector van kunststof- en metaalinjectie draait alles rond de matrijzen die gebruikt worden. Eén van de belangrijkste parameters die zowel op de kwaliteit als op de kostprijs/cyclustijd een invloed hebben, is het koelsysteem dat in de matrijs geïntegreerd wordt. Tijdens deze namiddag komen de voor- en nadelen van verschillende koelsystemen aan bod. De focus ligt zowel op conventionele als 'conformal' koeling in matrijzen die hybride zijn opgebouwd. Naast lezingen van experts in hun vakgebied zijn er ook demo's voorzien met matrijzen op basis van verschillende koelsystemen.

[Meer lezen ...](#)

Open Innovatie Forum - Innoveren is voorsprong nemen – 8 dec 2009

Benieuwd hoe u als bedrijf voorsprong kunt nemen door innovatie? Laat u inspireren en stimuleren tijdens het Open Innovatie Forum : een uniek belevingsmoment over innovatie in al zijn facetten! En breng zeker een bezoek aan de 'Sirris-Agoria Open Space' met hun onderzoekspartners.

[Meer lezen ...](#)

VWT-studieavond - Innovatie bij het randharden met inductie en laser - 10 dec 2009

De Belgisch-Nederlandse Vereniging voor Warmtebehandelingstechniek, afgekort VWT, organiseert een studieavond rond twee nieuwe technieken voor het randharden van stalen onderdelen.

[Meer lezen ...](#)

Opleiding machineontwerp - Veiligheids- en gezondheidsvereisten volgens machinerichtlijn 2006/42/EG - 10 dec 2009

Deze eendaagse opleiding biedt ontwerpers de noodzakelijke informatie om de veiligheids- en gezondheidseisen te integreren tijdens het ontwerp van machines.

[Meer lezen ...](#)

Seminarie - Ontloop de struikelblokken bij communicatie van vereisten doorheen het productontwikkelingsproces - 17 dec 2009

Een mank lopende communicatie tussen leverancier en klant, en intern, kan heel wat (kostelijke) gevolgen met zich brengen. Dit seminarie brengt u bij hoe u vereisten in het productontwikkelingsproces integreert.

[Meer lezen ...](#)

Nieuwe techniek voor rapid manufacturing met metalen bij Sirris

Sirris is partner in een nieuw project waarin een lasercladdingtechniek wordt gebruikt om titanium schoepen van turbines te herstellen.

[Meer lezen ...](#)

Business Cases

Lazer : de wetenschap ten dienste van de veiligheid van motorrijders



ITM Awards 2009 Best Patented Innovation : Lazer ontwikkelde een nieuwe motorhelm die de motorrijder veel beter beschermt tegen zeer zware hersenletsels bij een ongeval.

[Meer lezen ...](#)

John Bean Technologies, het verhaal van de nieuwste state-of-the-art voedselsterilisator

ITM Awards 2009 Best Patented Innovation : In 2005 ontwikkelde en octrooieerde JBT een nieuw type agiterende autoclaaf, efficiënter in energieverbruik en geschikt om verpakt voedsel kwalitatiever, dus met meer behoud van organoleptische eigenschappen (smaak, geur, kleur, textuur ...) en voedingswaarde, te steriliseren.

[Meer lezen ...](#)



Partner News

- Stap mee in het onderzoeksproject 'Lerende controle voor productiemachines' (FMTC, K.U.Leuven, VUB en UGent)
- Seminarie CETIM & JEC Composites - Nieuwe methoden voor niet-destructief onderzoek en niet-destructief testen van composieten voor onder andere luchtvaarttoepassingen - 8 dec 2009
- Topseminarie Flanders InShape & Design at Work - The power of people-driven innovation - 8 dec 2009
- The power of design research - Tools & methodes uit het onderzoeksprogramma van Flanders InShape - 10 dec 2009
- Kick-off COHESI - Innovatieplatform voor componentontwikkeling en heterogene systeemintegratie - 1 dec 2009
- Infosessie IMEC - SONOPLASMA, een nieuwe atmosferische processtap combineert plasma- en vloeistofprocessing - 10 dec 2009
- TR - Knowledge enabling accurate 2-dimensional detection, identification and localisation
- TO - Plasma barrier coatings on polymer materials

Techniline - a network of ideas

Een interactieve bril

Een veiligheidsbril waarmee u vóór uw ogen de vensters van een programma kan displayen dat op een zak-PC draait en u met een beweging van de ogen en door samentrekking van de kaakbeenderen externe randapparatuur kan sturen zonder de handen te gebruiken.

[Meer lezen ...](#)

[Uitschrijven](#)

Redactie: Sirris,InterAction.redaction@sirris.be

9 december 2009

Agenda

17 dec 2009 Seminarie - Ontloop de struikelblokken bij communicatie van vereisten doorheen het productontwikkelingsproces

Nieuws

Al uw vragen over geluidsbeheersing van machines gebundeld



De richtlijnen voor geluidsbeheersing van machines roepen bij veel bedrijven nog voortdurend vragen op. Sirris bundelt de meest gestelde vragen en hun antwoorden in een FAQ.

[Meer lezen ...](#)

Moeten alle voorradige machines vanaf 2010 aan de nieuwe machinerichtlijn voldoen?

Ten gevolge van de crisis zitten producenten met grote voorraden volledig afgewerkte machines die van alle nodige documenten en markeringen zijn voorzien. Om dit probleem te verhelpen heeft de Europese Commissie beslist dat deze machines als in 2009 op de markt gebracht mogen worden beschouwd en bijgevolg onder de huidige machinerichtlijn vallen.

[Meer lezen ...](#)

Business Cases

Materialise: Additive manufactured fixtures



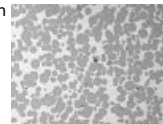
ITM Awards 2009 Best Patented Innovation: Materialise is van plan om van de vervaardiging van support-/referentieonderdelen de eerste grootschalige industriële toepassing van "Additive Manufacturing" te maken.

[Meer lezen ...](#)

Magotteaux : zeer slijtvaste gietstukken

ITM Awards 2009 Best Patented Innovation: Magotteaux ontwikkelde een eenvoudig en voordelig fabricageprocédé aan de hand waarvan "nieuwe" metalen materialen kunnen worden tot stand gebracht die zeer goed bestand zijn tegen slijtage en schokken dankzij in situ gegenereerde wapeningsdeeltjes.

[Meer lezen ...](#)



Partner News

- International congress i-SUP2010 - Innovation for Sustainable Production 2010 - 18-21 April 2010 (Bruges)
- TR - Transformeerbare bedrijven voor zeer variabele productie
- TO - Innovative method for non-destructive testing of the biostatic and/or biocidal properties of a photocatalytic surface coating

Techniline - a network of ideas

Rechtstreeks en snel materialen analyseren met een laserstraal

Met Laser Induced Breakdown Spectrometry (LIBS) kan snel, van op een afstand een chemische analyse op elk willekeurig materiaal worden uitgevoerd. Deze spectroscopische techniek biedt nieuwe mogelijkheden voor de analyse van gietijzer en staal.

[Meer lezen ...](#)