

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 ...](#)



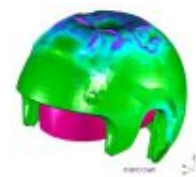
VVGT-studieavond - Kunstgietwerk met shellmoulding-procedé en bedrijfsbezoek aan Art Casting - 19 okt 2009

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