



PR & Evenementen

Technologiekring papier- en Karton

In juni hebben Vapa&Millvision het eerste seminar van 2012 georganiseerd met als thema traditionele en alternatieve grondstoffen (inzameling, beschikbaarheid, kwaliteit monitoring, reiniging en modificatie). Tevens werden door papier-technologen al diverse niet eerder gepresenteerde papier/karton producten besproken en getoond; allen gebaseerd op agro-fibers. Er waren bijna 80 in papier-technologie geïnteresseerde deelnemers. De Technologie Kring AWARD werd uitgereikt aan dhr. Rene Kort millmanager van Papierfabriek Schut.

Op 28 (middag/avond) en 29 november (ochtend) wordt het tweede seminar 2012 georganiseerd met als thema de papier/karton machine en het product papier/karton. Kijk voor het programma op

www.technologiekring.nl.

Er is veel interesse voor dus reserveer de data en meld u aan via **Margriet Biemans**, welcome@millvision.eu of **Francy Scholten** francyscholten@vapa.nl.



We ♥ Papertechnology

MVStar210 Weer succesvol

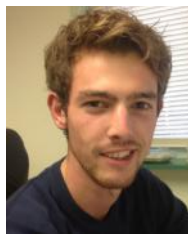
Maurice Coremans, process development engineer, van Saint Gobain uit Etten-Leur kwam met de vraag of het vochtgehalte on-line te meten was in hun glasvliesproductieproces. Saint Gobain produceert op glasvezel gebaseerde isolatie materialen en glasvliezen. Dhr. Coremans had eerder goede ervaringen met Nabij Infra Rood contactloze instrumenten van Millvision; de MV Star 210. In het project werd het vochtgehalte van het geproduceerde vlies gerelateerd aan de procesparameters en fysische eigenschappen van het ontwateringsproces. Op basis van deze monitoring werd inzicht verkregen in het gedrag van het vlies en de toegepaste bindmiddelen gedurende de ontwatering middels een suctionbox. Door gebruik te maken van de verzamelde data kon het proces aangepast worden leidend tot een kosten reductie. De samenwerking met Millvision is goed en de praktijk gerichte aanpak gaf de doorslag aldus dhr. Coremans.

Nieuw kabinet:

"De Biorefinery koers!"

Ondanks de crisis is het een mooie nazomer met veel ontwikkelingen en veel consulten werk. De eerste bio based prototype materialen (uit de R&D projecten) 2012 komen zelfs beschikbaar. Vanaf 2000 is Millvision actief voor de Papier/Kartonindustrie en de Water behandeling/Infra markt. Gezien de ontwikkelingen in de markt en de groei van ons bedrijf werd het eens tijd om een aantal zaken goed te beschouwen. Mede op basis van de marktanalyse hebben we in 2011 een reorganisatie plan opgesteld dat we in 2012 aan het doorvoeren zijn. Die reorganisatie leidt tot een meer bio based vezel-technologische focus binnen een business case project format. De vezel (oudpapier en celstof) expertise, de laboratorium faciliteiten (APPL laboratorium Solidpack & Millvision Loenen) en de mobiele pilot faciliteiten, worden de laatste jaren verrijkt met R&D werk aan agro- en aquatische gebaseerde vezels. Door het werken in business case formats ontstaan er cross-overs met andere marktsegmenten; Open Innovatie is een feit. Zo waren we eerst in met name de papier/karton sector actief voor de printing/ hygiëne/ packaging segmenten welke nu uitgebreid worden met applicatievelden voor de automotive, textiel, telecom en bouw. Dit brengt ook voor onze bestaande relaties compleet nieuwe kansen! Deze verandering betekent dat we ook 2 nieuwe mensen hebben aangenomen.

Denise van Eekeren versterkt part-time (vanaf 1 februari 2012), als innovatie adviseur het team dat aan het project Biofunctionals werkt; www.biofunctionals.eu / www.biobasedinnovations.nl Tevens is zij toegevoegd aan het organiserend team van de (papier/karton) technologie kring van VAPA&Millvision; www.technologiekring.nl.



Sander van Calker, chemisch technoloog, versterkt (vanaf augustus 2012) het vezel team dat, naast oudpapier/celstof gebaseerde vezels, de focus heeft op de ontsluiting en modificatie van de met name regionale beschikbare aquatische en agro gebaseerde vezels. Sander begeleidt daarnaast nog 3 Chemische Technologie studenten en 4 studenten Analytische Chemie van AVANS Hogeschool.

Met gepaste trots heeft Millvision op 4 oktober een kantoor geopend in het Campus Innovation Center van de Green Chemistry Campus in Bergen op Zoom, de incubator draagt bij aan facility sharing, innovatie versnelling, inspiratie en open innovatie. Middels deze wijzigingen hopen we weer toekomst bestendig te zijn en onze relaties nog beter van dienst te kunnen zijn. Veel lees plezier met deze Newspaper, innovatie makelaar Leon Joore en Ronald van der Plas (☎+31162519414)



Partners in Strategy

and Business Innovations



Buitenland



Kennis- ontsluiting en overdracht: Via de Franse IBC organisatie heeft Leon Joore zowel in het voorjaar (Parijs) als in oktober (Istanbul) lezingen gegeven op het gebied van kringloopsluiting en de hiermee gekoppelde wet-end chemie en micro-biologie. De deelnemers (senior management) van deze internationale training komen vanuit alle continenten. Leuke bijkomstigheid is dat dit ook ons inzicht en internationale netwerk verrijkt. www.ibcpapertraining.com

Handelsmissie in China; In het voorjaar is Millvision met een Noord-Brabantse handelsmissie meegegaan naar Jiangsu in China. De industrie groeit er enorm en we verkennen de business kansen. Millvision heeft diverse bedrijven bezocht die vooraf geselecteerd waren (matchmaking). Begin volgend jaar komt er een vervolg

Reorganisatie

De reorganisatie (pagina 1) heeft er toe geleid dat de Millvision GmbH vestiging in Bamberg Duitsland per 1 oktober jl. gesloten is.

Hiervoor willen wij onze collega **Cornelia Lumpe** bedanken voor de jarenlange inzet voor zowel de Nederlandse als de Duitse opdrachtgevers. De werkzaamheden binnen de water tak van Millvision o.l.v. drs. Ing. Luit Wiersum worden per 1 januari 2013 als spin-off buiten Millvision geplaatst. De nieuwe firma naam is WM innovatie en heeft kantoor in Deventer. WM innovatie staat voor Water & Milieu en zal zich richten op proces- en afvalwater technologie. Hierbij horen ook slibbehandeling, trouble-shooting, WVO-vergunningsaspecten, monitoring en operator training. De splitsing geeft beide bedrijven meer focus en zal de kwaliteit ten goede komen.



www.millvision.eu

COLOFON

Newspaper komt ca. 2 maal per jaar uit en is een uitgave van Millvision B.V.
Eindredactie: R.J.N. van der Plas
Ontwerp/Druk: Millvision B.V.
Opplage 500 en 200 Engelstalig Post- en bezoekadres:
Molenstraat 2-B
4944 AC Raamsdonk
Tel. : +31 162519414
Fax : +31 162519500
E-mail: welcome@millvision.eu

Duurzame Groene Proces INNOVATIE

Project Biocel wordt Green cell-ID, kleinschalige bioraffinage met natuurgras inspireert ook andere innovators..

Binnen de TERM regeling is het pilotproject BIOCEL in uitvoering 2010-2013. Aangezien Biocel marketing technisch niet goed voor ons uitkwam gaan we als werknaam GreenCell-ID voeren. Samen met Solidpack b.v., Staatsbosbeheer en Hoogland Gras en Groenvoeders ontwikkelt Millvision het eerste Nederlandse natuurgras raffinage concept op pilotschaal. Het nuttig opwerken van natuurgras tot vezelpulp en het verwerken met de oudpapierpulp tot massief karton draagt bij aan de verbetering van de biodiversiteit van onze natuurgebieden en heeft als referentie project een duidelijke stimulerende rol om kleinschalige bio raffinage te demonstreren. Het project heeft support van AgentschapNL; www.greenCell-ID.eu.

Project Biofunctionals, ervaringsleren met open innovatie in de praktijk

In het project Biofunctionals werken 28 bedrijven (groot en klein) en instituten (AVANS, HZ) samen aan een 5-tal bio based business cases voor de marktsegmenten Bouw, Kunststof, Textiel, Papier en primaire/secundaire metabolieten (natuurlijke kleurstoffen, NPSK, coating precursors e.d.); www.biofunctionals.eu. Het eerste jaar wordt afgesloten met een serie aan workshops te weten WP Kunststof op 7 november, WP Textiel 12 november, WP Bouw op 14 november en WP Papier (in België) op 20 november. Ook u kunt u groene materialen kenbaar maken en desgewenst aansluiten bij de business cases. Het project maakt deel uit van het werkprogramma www.biobasedinnovations.nl. Neem voor info contact op met Ronald van der Plas. Het project wordt mede mogelijk gemaakt door de PiD regeling van AgentschapNL en de provincies Noord-Brabant en Zeeland.



Project Ecofiber: van pilot naar productieschaal is en blijft een uitdaging..

Met drie partijen (papierfabriek, technologieleverancier en Millvision) is een onderzoek in uitvoering om cellulose vezels te modificeren. Naast mechanische modificatie wordt ook chemische en enzymatische modificatie onderzocht. Millvision heeft laboratorium faciliteiten voor vezel refining in brede zin. Intussen zijn de proeven op pilot-schaal in volle gang. In de volgende Newspaper meer hierover. Dit project wordt mede-mogelijk gemaakt door AgentschapNL, regeling M&T. Bent u ook bezig met vezel modificatie?

Project Ecopaper, naast vezels ook additieven kritisch bekijken

Als logische opvolger van het Ecofiber project hebben we samen met een papierfabriek en een technologie leverancier ook een project in uitvoering waarbij het gehele papier recept onder de loep wordt genomen; dus ook de hulpstoffen. Ook hier hebben we mooie uitdagingen en hebben het streven om volgend jaar het Ecopaper op de markt te brengen. Dit project wordt mede mogelijk gemaakt door de Provincie Gelderland.

Millvision investeert in vezel technologie equipment:

Enige weken geleden heeft millvision vezel technologie lab. een laboratorium "refiner" aangeschaft voor de opwerking van verse eenjarige gewassen tot vezel pulp. De eerste resultaten zien er veel belovend uit. De garnituur verschilt van de ook aanwezige PFI molen, kegel refiner, en de Hollander beater waarmee deze set compleet is gemaakt. Mocht u geïnteresseerd zijn in alternatieve vezels en de opwerking hiervan neem dan contact op met Sander van Calker.

IPC Bio Based, samenwerken in de keten en het maken van nieuwe cross-overs

Binnen het lopende IPC (innovatie prestatie contract) Bio Based traject 2011-2013 wordt er samen gewerkt met zón 20 regionale MKB'ers om met name agrogebaseerde vezels op te werken tot dagdagelijkse producten. De stichting innovatiehuis is penvoerder; www.innovatiehuis.nl. Millvision heeft een methode in ontwikkeling om de in agro-co-stromen aanwezige vezels te onderzoeken op functionaliteit, toepassing en waarde. Deze scan wordt op laboratorium- en desgewenst op pilot schaal uitgevoerd zodat de vezels ook upstream in de keten (dus met grotere hoeveelheden) geëvalueerd kunnen worden. TNO voert, in opdracht van een aantal partners, binnen deze scope ook een studie uit om onze ontwikkelingen verder te versnellen. Een tweede deelproject betreft de ontwikkeling van groene coatings ten behoeve van met name papier- en textiel toepassingen. Neem voor informatie contact op met Leon Joore 0651586776.

Bi - Based ideas