



We ♥ Papertechnology

Technologie Kring

Bio Based Economy...

Het nieuwe credo next decenium

PR & Evenementen...

De Technologie Kring

De Technologie Kring, het initiatief van Vapa & Millvision heeft zijn derde seminar met succes georganiseerd. Op 4 november was het dan zover circa 60 deelnemers van zowel de papier- en karton industrie als de toeleverende industrie hebben op het technologen treffen van de industrie veel kennis uitgewisseld. De thema's waren water management, duurzame papier-productie, en automatisering die via master classes en workshops werden behandeld. Deze info is voor leden beschikbaar via de website van de technologiekring.

Intussen staan hier ca. 120 presentaties op van de afgelopen 10 jaar. Enkele bijdragen vanuit de papierfabrieken zelf waren zelfs inspirerend te noemen. Het volgende seminar is op 17 juni ('s middags en 's avonds) en 18 juni ('s morgens). Het programma is onder voorbereiding. Overige informatie kunt u lezen op de website:

www.technologiekring.nl. Deelname via Vapa of Millvision via een eenvoudige email aanmelding of bel met Margriet Biemans van ons kantoor Tel: 0162 519414.



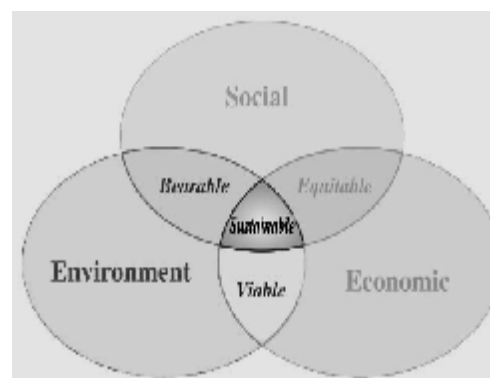
Dit is de eerste Newspaper in 2010. Voor Millvision wordt het een bijzonder jaar omdat we op 1 juli 2010 10 jaar bestaan; en dat willen we niet onopgemerkt voorbij laten gaan. Zo zal het volgende seminar van de technologiekring (www.technologiekring.nl) enkele interessante bijdragen hebben over de laatste innovaties (en demonstraties) vanuit Millvision met haar partners.

Als we terugkijken op 2009 dan heeft Millvision B.V. en Millvision GmbH een goed jaar gehad. De betrokkenheid bij diverse innovatie projecten bij onze klanten geeft veel energie, afwisseling en werkplezier. Dit betreft de drie werkvelden Papiertechnologie, Waterzuivering- en reststof verwerking en Infrastructuur. Naast de projecten in Nederland en België zijn er ook enkele in een meer Europees verband in uitvoering waarbij we dan in Duitsland, Oostenrijk en Spanje actief zijn.

Als we wat verder focussen op innovatie, dan zijn er enkele projecten opgestart die passen in de zogenaamde bio based economy en de Cradle to Cradle filosofie. Twee bijzondere projecten, waarin Millvision actief is, zijn de oprichting van het Bioraffinage Innovatie Centrum (BIC) in Noord-Brabant en niet te vergeten de ontwikkeling en uitvoering van het gras raffinage concept ten behoeve van papier- en karton fabrieken. Dit project wordt uitgevoerd in samenwerking met Solidpack B.V., Hoogland Gras en Groenvoeders BV en Staatsbosbeheer/Natuurmonumenten. Ook is Millvision betrokken in werkgroep P4 Biorefinery van de energietransitie keten van de VNP/KCPK.

Naast dergelijke "bio-based" projecten zijn we ook actief in de technologie ontwikkeling sec. Afgelopen jaar is de gepatenteerde Millvision oudpapier scanner (NIR sensor technologie), met succes, gedemonstreerd bij Smurfitkappa Roermond Papier. De oudpapier scanner scant het inkomende oudpapier op kwaliteit. Het systeem heeft het afgelopen jaar zonder technische storingen gedraaid. Een contactloze scanner werd voor een enkele jaren geleden nog voor onmogelijk gehouden.

Binnen het werkveld waterzuiveringstechnologie hebben we circa 30 projecten uitgevoerd. Er zijn totaal 5 anaerobe zuiveringen opgestart en 1 GFT-vergister. Een groot aantal anaerobe en aerobe waterzuiveringen en MBR-reactoren zijn geoptimaliseerd aan de hand van microscopisch onderzoek. De afstemming tussen productie en waterzuivering is belangrijk. Overdosering van bijvoorbeeld antischuim, polymeren, minerale olie, schoonmaakmiddelen etc. in de productie heeft een directe invloed op de biologische processen in de zuivering. U ziet wel onderzoek en advies met resultaat. Voor meer informatie neem contact op met Luit Wiersum Tel: 06 13733641 We hopen dat u weer even de tijd neemt om deze Newspaper te lezen zodat u weer op de hoogte bent van onze huidige ontwikkelingen. Voor vragen neem gerust contact op met ons kantoor Tel: 0162 519414



Millvision

2000

2010



**Partners in Strategy
and Business Innovations**

Europa...



- SERECARB (een Surprise project, 0,7 M€) heeft de focus op de terugwinning van calciumcarbonaat als vulstof uit ontinkingslib. Dit project wordt uitgevoerd met de instituten HFA (Oostenrijk) en PTS (Duitsland), papierfabriek UPM, GAW en RMA. Op basis van het uitgevoerde onderzoek lijkt het proces rendabel te zijn en is de kwaliteit van het verkregen calciumcarbonaat voldoende. Het gehalte aan verontreinigingen is zeer laag en de witheid is vrij hoog. Het terugwinnen van dergelijke vulstoffen in plaats van het verbranden van dit slib en het residu op te werken in cement krijgt steeds meer aandacht.



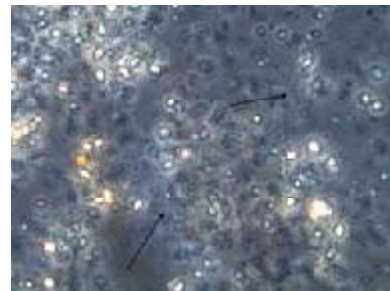
- Millvision heeft samen met Inven Technology Benelux een project gestart om de offline pulp viscositeitsmeter door te ontwikkelen tot een online versie. Bent u geïnteresseerd in rheologische eigenschappen van pulp, slibben of nieuwe agro raffinage producten neem dan contact op met Leon Joore Tel: 06 51586776



Low cost Proces Optimalisaties...

Beheersen van biologische afzettingen

In samenwerking met Inven Technology Benelux heeft Millvision een project in voorbereiding over online biologische afzettingen of slijmgroei te monitoren. Slijm is een indicator van bacteriële groei en is regelmatig de oorzaak van baanbreuken. Door deze nu te monitoren, met een gepatenteerd principe, zijn "biologische remmers" beter te doseren. In de praktijk betekent dit ook dat de kosten aan biociden en bio dispengeermiddelen verder terug kunnen worden gebracht. Herkent u deze problemen en heeft u behoefte aan informatie/kennis uitwisseling neem contact op met Leon Joore Tel: 06 51586776.

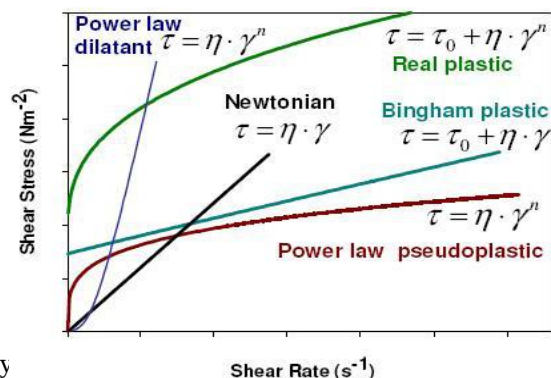


Proces/product INNOVATIE...

Duurzame Proces ontwikkeling

Viscositeit, van stroop naar....

De door Millvision gepatenteerde pulp viscositeits meter is het afgelopen jaar gevalideerd op robuustheid; Het project is uitgevoerd met papierfabriek Doetinchem. Intussen wordt deze meter gebruikt om het rheologisch gedrag van vezelgebaseerde suspensies te meten en zo b.v. motorvermogen van nieuwe of geïnstalleerde pompen beter te bepalen zodat deze energetisch gunstiger afgestemd kan worden. Deze tool wordt nu ingezet in het onderzoek en consultancy werk bij Millvision. Voor meer informatie neem contact op met Cornelia Lumpe Tel: 0049 17620456342



Nutriënten uit afvalwater, van afval naar product.

Millvision heeft een onderzoek in uitvoering waarbij de nutriënten stikstof en fosfaat uit het effluent gehaald worden. Dit heeft een effect op de heffing en geeft een optie tot hergebruik van het effluent. De terugwinning van fosfaat heeft ook een duidelijke milieu component omdat de fosfor mijnen uitgeput raken. Millvision heeft het struviet proces in onderzoek waarbij middels een precipitatie reactie magnesium ammonium fosfaat ook wel MAP genoemd wordt gevormd. Het MAP kan als kunstmest ingezet worden en is hiermee een verkoopbaar product geworden. In de volgende Newspaper hierover meer. Voor meer informatie neem contact op met Leon Joore Tel: 06 51586776.

Advisering MTIS (MilieuTechniek/InfraStructuur)...

Infrastructuur...

Op het gebied van Infrastructuur hebben we op dit moment een aantal projecten bij Defensie en daaraan gerelateerde neven organisaties zoals NATO in uitvoering. We zijn trots dat een opdrachtgever als Defensie in ons het vertrouwen heeft om dergelijke grote bouwtrajecten te begeleiden. De kenniscombi van ervaring met grootschalige complexe bouwprojecten en de defensie wereld is hierin onze meerwaarde. Het werk is met name geënt op het begeleiden van prille ontwikkelingen voor het maken van keuzes op het gebied van bouw en infrastructuur alsmede op project management van grote (vaak €10 mlj. en meer) integrale bouw projecten. Hierbij is voldoende kennis van en ervaring met bouw- en civiele techniek, vergunningen, gemeente en overheid, aanwezig. Indien u meer wilt weten over projectmanagement neem contact op met Ronald van der Plas Tel: 06 22801063.



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.
Oplage 600 waarvan 200 Engelstalig
Post- en bezoekadres:
Molenstraat 2-B
4944 AC Raamsdonk
Tel. : +31 162519414
Fax : +31 162519500
E-mail: welcome@millvisionweb.eu.nl
Website: www.millvisionweb.eu
bronvermelding toegestaan