



PR & Evenementen...

De Technologie Kring

De Technologie Kring, een nieuw succes formule van Vapa & Millvision afgelopen November en Mei zijn de eerste (internationale) seminars georganiseerd in de nieuwe stijl. De nieuwe seminars hebben een nieuwe aanpak gekregen en is een gezamenlijk initiatief vanuit de papierindustrie met haar toeleveranciers; en de technologiekring was een feit. Elk seminar was goed voor zo'n 80 deelnemers en daarmee een belangrijk technologisch treffen geworden in de sector. De nieuwe aanpak heeft geleid tot een kosteneffectievere kennisoverdracht waarbij naast lezingen ook master classes, (echte) workshops, trainingen en leerzaam entertainment ingezet worden. In kleinere groepen wordt aan bepaalde thema's gewerkt met alleen echt geïnteresseerden; dus zowel papiermakers als toeleveranciers. De geselecteerde thema's zijn reductie van de papier kwaliteit variatie en reductie van de machine vervuiling. Binnen de nieuwe aanpak is meer aandacht voor inhoud en vorm van kennisoverdracht en zijn er zowel harde technologie onderwerpen als meer "softe" onderwerpen zoals gedrag, coaching e.d. Het volgende seminar is op 4 november (middag/avond) en 5 november (ochtend). Het actuele programma en 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.



Kiezen of verliezen...

Met de voor u liggende nieuwsbrief brengen we u weer op de hoogte van de laatste ontwikkelingen binnen onze vestigingen in Nederland en Duitsland. We hebben een goede vakantie gehad en zijn weer uitgerust voor de eindspurt van dit jaar. Naast de crisis die ook onze sector aangaat lezen we ook positieve berichten in de krant zoals fabrieken die onder Cradle to Cradle gaan produceren en de gras box van Solidpack e.d. Ook is Millvision betrokken bij een groot Biorefinerie project in Zuid Nederland. Ook in het IPC initiatief *De wereld van Papier* zijn we actief met sensor ontwikkeling.

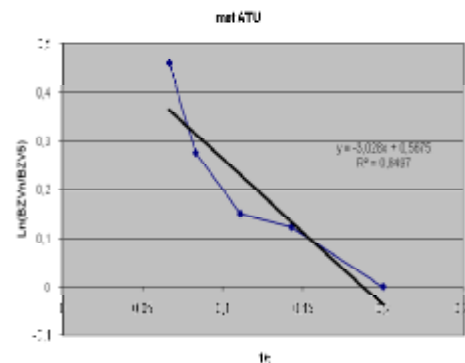
Actueel in de industrie zijn de geur- en baanbreuk problemen veroorzaakt door het niet continue produceren of door andere grondstoffen indracht. Millvision voert hier, met succes, trouble shootings consults uit. Het echte optimalisatiewerk loopt wat terug maar lijkt opgevangen te worden door een toename van de aandacht bij bedrijven voor nieuwe duurzame producten en processen; het is kiezen of verliezen. Millvision treedt dan op als innovatie officer, kennis provider en project ontwikkelaar. Vanuit de afdeling Milieutechnologie & Infrastructuur zien we een lichte stijging van de werkvoorraad. De overheid versnelt de opstart van bouwprojecten dat direct Infra werk voor ons oplevert. Ons kantoor in Duitsland is verhuisd van Karlsfeld naar een betere kantoor omgeving in Bamberg von Reider Strasse 5 en telefonisch te bereiken via 0049 (0) 951 519 39900.

Low cost Proces Optimalisaties...

Korting op lozingskosten, ook voor u interessant?

Middels de t-correctie aanpak kunnen in sommige gevallen de lozingskosten aanzienlijk lager uitvallen dan nu het geval is. Indien de effluent CZV-waarde voor ten minste 25% afkomstig is van biologisch niet of nagenoeg niet afbreekbaar materiaal kan de t-correctie worden aangevraagd. De "t" staat voor het percentage CZV dat niet biologisch afbreekbaar is, dus inert is. Het percentage inert CZV kan in mindering worden gebracht op de lozingskosten, omdat deze CZV niet zuurstofbindend is. Maar hoe gaat dit nu eigenlijk in zijn werk?

De onderzoeksmethodiek voor aantonen van het percentage "t" zal vanwege de fiscale consequenties van te voren met het Waterschap moeten worden doorgesproken. Hiervoor dient een onderzoekvoorstel te worden ingediend en door het Waterschap een meetbeschikking te worden afgegeven. Het onderzoek heeft een looptijd van 1 jaar. Alvorens een definitief onderzoek in te gaan is het verstandig om vooraf eenmalig een BZV-n bepaling + toxiciteit sneltest (glucose / glutaminezuur test) uit te voeren. Op basis van deze proefmeting kan de potentiële besparing voor het bedrijf vooraf worden vastgesteld, dus of het zinvol is of niet om het t-correctie onderzoek te gaan starten. Een t-correctie is gewoonlijk voor 2 jaar geldig. Voor u interessant? Bel Luit Wiersum tel. 06 13733641.



Europa...



- Vanuit het Duitse INFOR programma is Millvision GmbH bij drie onderzoeksprojecten betrokken. Twee projecten hebben als doel energiebesparing via een reductie van de proces verblijftijden en het zo mogelijk verhogen van proces consistenties. Het derde project houdt zich bezig met de relatie hulpstoffen inzet en secundair stickie vorming. Naast diverse papier- en kartonfabrieken wordt samengewerkt met de TU Dresden en de PTS. Neem voor informatie contact op met Cornelia Lumpe op tel. 0049 (0)951 519 39900.

- 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, papierfabriek UPM, GAW en RMA. Als het proces economisch interessant is en de kwaliteit van de R-PCC goed genoeg is dan kan het op locatie her-ingezet worden zodat het b.v. niet meer naar de cement industrie hoeft.



Er lopen nog enkel andere EU projecten waar de volgende Newspaper op ingegaan wordt.

Kijk ook op onze vernieuwde website:
www.millvisionweb.eu

COLOFON

Newspaper komt ca. 3 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

Trouble Shooting...

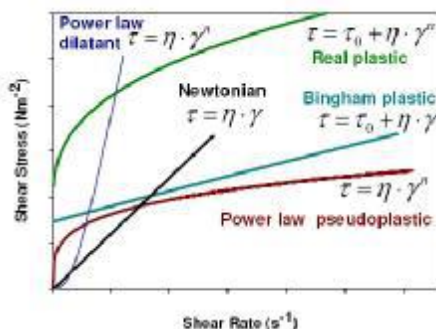
MV Geurscan: Een oplossingsroute tot beheersing van de geurhinder Millvision heeft enkele jaren geleden een geur scan ontwikkeld om de geurproblematiek te lijf te gaan. De geurproblematiek richt zich op geuremissie naar de omgeving van de fabriek en/of de geuremissie van het product. In de praktijk is deze vaak moeilijk aan te pakken immers met alleen biociden of biodispergeer middelen heb je vaak geen optimale cost performance. Hieronder wordt onze vereenvoudigde, onafhankelijke, aanpak die in de praktijk al bij vele bedrijven tot een geslaagde oplossingsroute geleid heeft, beschreven. Er zijn vaak twee soorten geur te onderscheiden namelijk enerzijds de typische "papier" lucht die bepaald wordt door met name de vetzuren iso-boterzuur en boterzuur en anderzijds de gereduceerde zwavel verbindingen geur ofwel rotte eieren lucht. Beide geur typen laten zicht op een andere manier beheersen. De MV geur scan begint met een analyse van het proces te weten zwavel en vetzuur analyses van water en/of pulp en de omstandigheden zoals pH, redox, temperatuur en verblijftijden. Dit wordt ondersteund door een microscopische analyse van de aanwezige bacterie soorten om bovenstaande te kunnen onderbouwen. Op basis van de feitelijke analyse wordt vastgesteld welke geur soort bepalend is voor de geurhinder. Tevens worden pro-actieve en/of correctieve oplossingsroutes aangegeven. Deze worden na proces aanpassing gevalideerd en zonodig bijgesteld immers deze complexe materie laat zich meestal niet eenvoudig beheersen; dit maakt het echter wel uitdagend! Neem voor meer informatie contact op met Leon Joore tel. 06 51586776.

Proces/product INNOVATIE...

Duurzame Proces ontwikkeling

PUVIS (Senternovem project) heeft de focus op de concrete toepassing van de door het Nodszellos consortium ontwikkelde pulpviscositeitmeter (Millvision patent). Het doel is om enerzijds het rheologische gedrag van de pulp door het proces heen te kunnen volgen en anderzijds een duidelijk energiebesparingspotentieel vast te stellen immers pompen in een fabriek zijn verantwoordelijk voor ruim 10 % van de energiekosten.

Uit het uitgevoerde onderzoek blijkt dat, in een oudpapier verwerkend bedrijf, diverse ingezette polymeren juist viscositeit verhogend werken. In de afbeelding zie je het effect van oplopende consistentie op het rheologisch gedrag van de pulp; de pulp verandert van Bingham naar een Real Plastic gedrag met oplopende consistentie. Viscositeit zou mogelijk een sleutel kunnen spelen bij verdergaande proces optimalisatie; immers consistentie lijkt niet altijd een goede stuurparameter in het dikstof bereik zoals bij refiners, ontstippers e.d. Middels het beschikbaar gekomen meetinstrument en de in de praktijk opgedane ervaring in d verwerkings methode (hoe je met de meetdata omgaat) kan er ook in andere suspensies gemeten worden zoals (afvalwater) slib e.d. Meer weten neem gerust contact met ons op.



Advisering MTIS (MilieuTechniek/InfraStructuur)...

Proces simulatie via WinGEMS modellering wordt al negen jaar bij Millvision ingezet om bestaande proces lay-outs te optimaliseren of nieuwe deel systemen te ontwerpen. Diverse scenarios kunnen goed met elkaar vergeleken en gevisualiseerd worden om investerings risico's af te dekken. Dit model is onlangs uitgebreid met een micro-biologisch model. In de begin jaren werd het binnen de onderzoek projecten ingezet en nu met name als tool voor bedrijfsonderzoek en consultancy. U kan zelf het model up-to-date houden en kiezen voor een statische of dynamische variant. Onlangs zijn, met succes, de eerste ervaringen opgedaan buiten de papiersector!

Bel voor meer informatie met Cornelia Lumpe tel. 0049 (0)951 519 39 900