

Flanders' FOOD Technology Day 2010

Dag 1 - 29 september 2010 – programma

10u EMPACK beurs opent de deuren
10u-10u30 Ontvangst & bezoek EMPACK Beurs

10u30-10u40 Verwelkoming

10u40-11u20 **PLENAIR**
EMERGING TECHNOLOGIES FOR FOOD PROCESSING*

Volker Heinz, directeur German Institute of Food Technologies (DIL)

De competitiviteit van de voedingsindustrie wordt mee bepaald door de processingstechnieken die gebruikt worden. Product- en procesinnovatie en veiligheidsaspecten vragen om continue verbeteringen in de processen. In deze presentatie wordt een overzicht gegeven van opkomende technologieën, samen met hun toepassingsmogelijkheden. Daarnaast wordt ook EU-project HighTech Europe belicht.



TRACK 1 – VERPAKKING

OFF SET OF SET OFF? - Overzicht problematiek van migratie voor inkten en lijmen

De focus ligt op de problematiek van migratie van componenten uit inkten. Een problematiek die zowel voor producenten van levensmiddelen, distributeurs als leveranciers van verpakkingsmaterialen actueel is. De huidige situatie wordt geschetst, met als bijkomende doel het stimuleren actieve samenwerking tussen de diverse actoren.

Moderator: Ann Vermeulen, Pack4FOOD

11u20-12u00 V1 **DEEL A: MIGRATIEPROBLEMATIEK INKTEN EN LIJMEN: HET ALGEMENE KADER**

Bruno De Meulenaer, professor labo nutriFOODchem, vakgroep Voedselveiligheid en – kwaliteit, UGent

Migratie van inkten en lijmen is meer dan het nagaan van globale migratie. Hier dienen speciale technieken te worden toegepast. Hoe wordt deze problematiek best aangepakt? Trefwoorden presentatie: wetgeving – wetenschappelijk vaststellingen, meetsystemen- mogelijke gevolgen volksgezondheid. Waar kunnen wij naartoe ingeval er problemen opduiken?

DEEL B: STUDIE INKTEN EN LIJMEN*

Agnieszka Owczarek, PhD labo nutriFOODchem, vakgroep Voedselveiligheid en – kwaliteit, UGent

Recent werd een studie gemaakt over de mate waarin de volksgezondheid bedreigd zou kunnen worden door toxische producten die in inkten en lijmen zouden kunnen voorkomen. Wat is het reële gevaar? Gaat het om "off set" of "set off"?

12u-12u20: Case-study (EMPACK) – nader te bepalen

12u00-13u20 LUNCH EN EMPACK BEURS

13u20-14u00 V2 **CHEMISCHE-ANALYTISCHE GEURKARAKTERISERING VAN (BEDRUKTE) PAPIER- EN KARTONVERPAKKINGEN**

Patrick Dirinck, professor Laboratorium voor Aroma-onderzoek, KaHo Sint-Lieven & Tim Van Caelenberg, Laboratorium voor Aroma-onderzoek, KaHo Sint-Lieven (SENSTECH)

Naast de voedselveiligheidsproblematiek is het vermijden van beïnvloeding van de organoleptische kwaliteit van het verpakte levensmiddel door de verpakking een belangrijke aspect voor de levensmiddelensector. In deze bijdrage zal nader ingegaan worden op de geurkarakterisering van het verpakkingsmateriaal zelf. De mogelijkheden van GC-MS profilering en snelle MS-nose technologie voor het meten van de geurbelasting van (bedrukte) papier- en kartonverpakkingen zal worden geïllustreerd. Hoe wordt de geurbelasting beïnvloed door het type papier/karton, de drukinkten, het drukprocédé, de lijmen ... ?

14u00-14u40 V3 **GMP IN VERPAKKINGSBEDRIJVEN: WELKE VAN DE 14 PRP'S (PRE-REQUISITE PROGRAMS) ZIJN VAN TOEPASSING?**

Liesbeth Jacxsens, labo nutriFOODchem, vakgroep Voedselveiligheid en – kwaliteit, UGent

Naast het gebruik van al of niet toxische middelen is de juiste toepassing van de verschillende productietechnieken van groot belang. Hoe kan GMP hier oplossingen bieden? Welke van de 14 PRP's zijn van belang bij de verwerking van inkten en lijmen in verpakkingsmaterialen? Een aantal voorbeelden uit de praktijk worden besproken. Waar ligt de verantwoordelijkheid van de verschillende partijen?

14u40-15u20 PAUZE EN EMPACK BEURS

14u40-15u00 Case-study (EMPACK) – nader te bepalen

Moderator: Guy Dohogne, Pack4FOOD

15u20-16u00 V4 **TOEPASSINGEN IN FLEXO OFF SET EN DIEPDruk ; CONTROLES EN CONTROLE- APPARATUUR VOOR VERSCHILLENDE INKTEN**

Wim Buyle, CEO Advanced Machinery

Na een korte beschrijving van de verschillende druktechnieken zoals flexo, offset en diepdruk worden naargelang de inktsoorten (watergedragen, solventgedragen, UV-gedroogd) controle apparatuur en systemen op drukmachines besproken die de GMP bevorderen.

16u00-16u40 V5 **TOEPASSINGEN BIJ LAMINATIE (LIJMEN)**

Jan Laeremans, Vitrapack

16u40-17u20 V6 **TOEPASSINGEN VAN INK-JET UV UITGEHARDE INKTEN IN (VOEDSEL)VERPAKKINGEN**

Roel De Mondt, Project manager Inkjet Ink, Agfa

De ontwikkeling van inkjet printing van UV-uithardende inkten voor voedselverpakkingen heeft een complete redesign van de inkt gevraagd omwille van de voedselveiligheid. Deze inkten zijn nu beschikbaar en de voordelen van deze innovatie in de voedselverpakkingswereld worden toegelicht.

COCKTAIL SAMEN MET DE STANDHOUDERS VAN EMPACK FEAT. FOOD TECHNOLOGIES – AANGEBODEN DOOR EASYFAIRS

*Engelstalige presentatie