

Linha mestra

AEROSOL FORUM 2010 DÁ A NOTA DA INOVAÇÃO E APRESENTA AS TENDÊNCIAS PARA O MERCADO DE AEROSSOIS NA EUROPA E NO MUNDO.

O complexo da Cité des Sciences et de l'Industrie, em Paris – o maior museu de ciência da Europa –, foi palco, nos dias 9 e 10 de março, da quarta edição do Aerosol Forum. A mostra reuniu mais de 600 participantes de cerca de 30 países, representando as principais marcas internacionais e seus fornecedores de aerossóis, totalizando cerca de 40 expositores.

A conferência e o programa da exposição foram particularmente gratificantes este ano, confirmando a tendência de crescimento do evento, tanto em termos de número de expositores quanto de visitantes. O Aerosol Forum foi aberto por Michel Fontaine, diretor de Embalagens da L'Oréal e presidente do encontro que, em seu primeiro dia, focou o workshop "Aerosol 2020", reunindo os principais especialistas em tecnologias e mercados de aerossol em torno da discussão das tendências

e perspectivas futuras, entre os quais os destaques foram os chamados "aerossóis verdes", cujas formulações e mesmo os propelentes (vide box na página ao lado), quer para uso cosmético, quer para o controle de insetos – integram a proposta eco-friendly.

Essa sessão foi seguida pelo "Paris Aerosol Restaurant" – no qual o renomado chef Pierre Dominique Cécillon, Cinq Sens Académie, ilustrou o estado da arte e perspectivas para a alimentação e da restauração – e pela tarde de palestras sobre o tema "Design e Desenvolvimento Sustentável", presididas por Charles Duclaux, diretor da área de Embalagens Sustentáveis da L'Oréal. Os trabalhos contaram com a participação das empresas ITW Spraytec, Mall+Herlan GmbH, Tubex GmbH, Impress Research & Development e Plasticum & Soppec.

PRÊMIO DE INOVAÇÃO

Já no dia 10 de março, Nathalie Thys, diretora industrial de Aerossóis dos Laboratórios GlaxoSmithKline da França, presidiu, no Aerosol Forum, a sessão sobre as perspectivas futuras para aerossóis na saúde. Os trabalhos ficaram a cargo da Faculdade de Farmácia Clermont-Ferrand, EP Systems SA, PharmAccel Consulting, Sandvik SAS, Inventec, Aerofarm (Grupo Fareva), Rexam Pharma e Grupo Pfeiffer.

As atividades duraram toda a parte da manhã e serviram de preâmbulo para a realização. No começo da tarde, da cerimônia do Aerosol Paris Awards, premiação que anualmente destaca as melhores soluções em aerossol e inovações em sistemas de dispensação colocadas à disposição



O Cité des Sciences et de l'Industrie, em Paris, o maior museu de Ciência da Europa, foi palco da quarta edição do Aerosol Forum 2010.



Aerosol Awards: os sprays Play Ball e o Liftactiv Retinol HA, ambos da L'Oréal, foram destaques entre os cosméticos.

dos consumidores europeus no ano anterior. As distinções são conferidas por um júri de peritos independentes que representam marcas, fabricantes de embalagens e mídia especializada. Entre os destaques da categoria de cosméticos desta edição ficaram os produtos da linha Liftactiv Retinol HA, da marca Vichy (L'Oréal) e aos sprays capilares Paly Ball, da L'Oréal Professionnel.

Encerrando o Aerosol Forum foi realizada, ainda, a sessão "A arte do spray", comandada por Pierre Goffinet, presidente da IRFAQ. Essa parte do programa também contou com a participação da Polenghi-Coltiviva, ColepCCL, Lindal e Boxal. Ao final do evento, os participantes reiteraram a importância do evento para a troca de ideias e o seu papel como tribuna permanente de inovação do setor. A próxima edição do Aerosol Forum já está marcada para os dias 8 e 9 de março de 2011, em Paris.



PROPELENTE VERDE

A operação europeia da Chemviron Carbon desenvolveu recentemente um sistema inovador de adsorção de gases com carbono ativado. A novidade foi essencialmente concebida como alternativa eficaz para o sistema de mistura de hidrocarbonetos gasosos usado atualmente tanto em bag-in-can e aplicações em embalagem bag-in-valve.

Segundo os ecoespecialistas, embora o uso corrente de hidrocarbonetos nas latas com sistemas de dispensação do tipo bag funcionem muito bem, eles apresentam várias desvantagens. Os hidrocarbonetos são exemplos de compostos orgânicos voláteis (VOCs), classificados como potenciais aquecedores globais no âmbito do Protocolo de Kyoto. Ainda de acordo com esses técnicos, os compostos de hidrocarbonetos alifáticos, além de serem geopoliticamente sensíveis, são também altamente inflamáveis e tóxicos, sendo que as oportunidades de reciclagem também são problemáticas devido à presença de resíduos inflamáveis.

Já o novo sistema de adsorção de gases proposto pela Chemviron Carbon utiliza as propriedades inerentes de um adsorvente de carvão ativado e sua propensão geral para armazenamento de gases, por meio do qual, em condições de pressão, a porosidade de carbono amplamente desen-

volvida prevê um volume de armazenamento muito maior de qualquer gás puro, como o dióxido de carbono ou nitrogênio, ou uma mistura de gases como o ar.

A empresa relaciona diversas vantagens para a utilização de dióxido de carbono nesse sistema alternativo de gás de adsorção como, por exemplo, o fato de o CO₂ não ser inflamável, essencialmente não-tóxico e não são abrangidos pela definição de um VOC. O gás é proveniente de uma fonte natural ou é obtido como um subproduto de vários processos de fabricação, particularmente a combustão ou a fermentação. Além disso, está em todos os lugares e tem um custo relativamente baixo. A aplicação da adsorção realmente consegue sequestrar volumes de CO₂ do meio ambiente, o que fornece uma contribuição positiva para a redução de emissões de gases com efeito de estufa e o aquecimento global.

O sistema Chemviron de adsorção de gases demonstrou-se particularmente eficaz para a dispensação bag-in-can em géis para barbear. Um tipo especial de carvão ativado granular com dióxido de carbono adsorvido proporcionou um volume de gás suficiente para manter satisfatório o fluxo controlado de dispensação do gel à conclusão, o que, no geral, não acontece com o sistema de hidrocarbonetos correspondente.