

08/06/2016 - Novas tecnologias para aplicação do alumínio em automóveis

O futuro do alumínio, com certeza, passa pelos automóveis. Não apenas pelo potencial do material na indústria brasileira automobilística, mas também pelas novidades apresentadas hoje durante o Congresso Internacional do Alumínio.

Joe Quinn, vice-presidente da The Aluminum Association, apresentou dados do uso do alumínio no setor automotivo nos Estados Unidos. Segundo ele, a indústria está se adaptando para atender à crescente demanda pelo metal no mercado norte-americano, que está em seu auge. Utilizado desde 1970, o alumínio está presente em cada vez mais partes dos automóveis, sejam eles veículos de passeio ou caminhões pesados. Um dos motivos, de acordo com Quinn, é o aumento na tecnologia de produção das ligas: na década de 50, havia cerca de 75 ligas patenteadas, hoje esse número ultrapassa 500. Com leis cada vez mais rígidas, a tendência é que o uso do metal aumente significativamente. “Mas não se trata apenas de regulamentação. Os consumidores passam a exigir produtos mais sustentáveis e novas tecnologias, como carros híbridos e elétricos”, explica Quinn.

Por falar em novas tecnologias, Enrico Restuccia, gerente de produtos da empresa italiana Danieli, apresentou a Micromill. Desenvolvida em parceria com a Alcoa – que iniciou a pesquisa há 15 anos, trata-se de um padrão de excelência em laminação sem igual no mundo, com uma planta em funcionamento no Texas (EUA). “Um processo tradicional de fundição de chapas para carros leva 20 dias. Com essa nova tecnologia, o tempo médio é de 20 minutos. Esse processo reduz em 50% o uso de energia e produz lingotes 30% mais resistentes do que aqueles fabricados via sistema tradicional e com maior formabilidade”, completa.

O Congresso continua. A programação completa está no site do Congresso:

www.congressoaluminio.com.br. O acesso é gratuito para profissionais pré-credenciados do setor, portadores de convites impressos e estudantes com grupo pré-credenciado.

EXPOALUMÍNIO

Realizada simultaneamente ao Congresso, a Exposição Internacional do Alumínio - ExpoAlumínio deve reunir mais de 170 marcas nacionais e internacionais de produtos, processos e serviços da indústria do alumínio e destinados à cadeia produtiva do setor, além de contar com a participação de mais de 30 expositores internacionais vindos de países como Alemanha, Canadá, China, Espanha, Estados Unidos, México e Taiwan distribuídos em mais de 10 mil m²: todos numa profusão de novos usos e tecnologias para a estrela principal do evento, o alumínio.

Serviço

7º Congresso Internacional do Alumínio e Expo Alumínio

Data: 7 a 9 de junho de 2016

Horário: das 9h às 18h (Congresso); das 11h às 20h (Expo Alumínio)

Local: São Paulo Expo

Endereço: Rodovia dos Imigrantes | Km. 1,5 | CEP 04329-900 | São Paulo

Pg1 Comunicação

