



PERFORMANCE PLASTICS PRESS RELEASE

29-30/03/2017

Plastics in Automotive Engineering 2017: O RadiciGroup entre os líderes do Congresso Internacional VDI

**A experiência do grupo a serviço das novas fronteiras do automóvel:
foco na substituição de metais e sistemas de cálculo inovadores**

A RadiciGroup Performance Plastics, a Área de Negócios do Grupo especializada na produção de tecnopolímeros à base de poliamida e outros polímeros, está entre os líderes do **Congresso Internacional "Plastics in Automotive Engineering 2017"**, programado para os dias 29 e 30 de março em Mannheim (Alemanha). Uma presença articulada em uma **apresentação** de Erico Spini - Marketing Director Europe da RadiciGroup Performance Plastics – junto com Andrea Bernasconi – Professor do Departamento de Mecânica do Politécnico de Milão - e em um **espaço de exposição** que apresenta as soluções inovadoras do Grupo para o mercado automotivo: produtos com desempenho elevado, de ótimas características mecânicas, capazes ajudar a indústria automotiva a atingir os objetivos ambiciosos de redução de peso dos veículos.

O evento - organizado pela VDI, uma importante organização com uma longa experiência na formação de engenheiros, técnicos e gerentes e capaz de promover cerca de 1550 eventos por ano, entre conferências, cursos e seminários - é considerado entre os mais relevantes no setor automotivo: mais de 1.300 participantes, 80 palestrantes e 100 expositores dão vida a estes dois dias nos quais é possível compartilhar novas idéias, informações e projetos para a redução de peso dos componentes automotivos, para o design interno e externo dos veículos, para a sustentabilidade e a redução das emissões.

Cerca de **50%** da produção da RadiciGroup Performance Plastics (<http://www.radicigroup.com/it/prodotti/plastics>) é destinada à indústria automobilística: tecnopolímeros de PA6, PA6.6, PA6.10 e PA6.12, poliamidas para usos em temperaturas altas e PPA utilizadas na fabricação de diversos componentes, sobretudo no compartimento sob o capô. No setor automotivo a **poliamida** cada vez mais **substitui os metais**, graças às suas características físico-mecânicas e estruturais: diante das novas tendências na indústria automotiva, como motores

menores e mais potentes, limites de CO2 mais baixos, e redução do espaço sob o capô, as PA respondem com características de resistência estrutural e térmica também a temperaturas elevadas, facilidade de transformação e preço competitivo. Uma outra fronteira na qual o RadiciGroup está envolvido há algum tempo é a dos tecnopolímeros fabricados com **polímeros de origem parcialmente biológica**, parcialmente compostos de matérias primas renováveis, como os Radilon® D com base no PA 6.10.

Durante o Congresso VDI 2017, a **RadiciGroup Performance Plastics** apresentou em parceria com o **Politécnico de Milão** um método avançado para o cálculo estrutural de componentes plásticos carregados com fibras ou outros materiais de enchimento, potencialmente muito mais preciso do que o método tradicional. Com esta nova abordagem se pretende tornar o cálculo estrutural mais confiável, em um contexto de substituição de componentes cada vez mais críticos e que, portanto, devem ser dimensionados o mais correto possível.

*«O mundo automotivo tem a exigência de encontrar soluções cada vez mais inovadoras, de alto desempenho e de custo reduzido para atingir os objetivos de redução do impacto ambiental, melhoria da segurança, da estética e do conforto. Os polímeros inovadores propostos nos últimos anos pela RadiciGroup Performance Plastics para o setor automotivo avançam definitivamente nesta direção. Hoje, entretanto, além dos polímeros apropriados, é preciso proporcionar aos projetistas uma abordagem de cálculo e uma caracterização dos materiais mais confiáveis do que no passado. Ao seguir este caminho, por um lado investimos recursos significativos, e, por outro, utilizamos a colaboração de uma instituição de excelência como o Departamento de Engenharia Mecânica do Politécnico de Milão - salientou **Erico Spini, da RadiciGroup Performance Plastics** - Ao utilizar ferramentas de cálculo avançadas se deve sempre prestar atenção à correspondência entre os resultados obtidos e os dados experimentais. Por isso colaboramos com o Politécnico de Milão, de modo que cada um, pelo seu papel e especialidade, possa dar a melhor contribuição no desenvolvimento de ferramentas e abordagens de cálculo mais próximas das exigências dos nossos parceiros».*

*«A colaboração de uma década com a RadiciGroup Performance Plastics representa na minha opinião - comenta **Andrea Bernasconi no Politécnico de Milão** - um exemplo de colaboração bem sucedida entre a indústria e a Universidade. A participação conjunta no congresso VDI representa um marco importante, e ao mesmo tempo um novo ponto de partida para o desenvolvimento de soluções construtivas direcionadas ao Lighweight Design».*

O RadiciGroup, que conta com **uma experiência de mais de 35 anos no campo dos tecnopolímeros**, sempre investiu em **Pesquisa & Desenvolvimento** e tem interface com **parceiros institucionais** de autoridade inquestionável para garantir à sua clientela produtos e serviços de alto nível.

Um outro ponto de força da RadiciGroup Performance Plastics é a sua **estrutura global**, destacada por uma rede de fábricas, sedes comerciais, de Marketing e de P&D na Itália e no resto da Europa, América do Norte e do Sul e a Ásia, que lhe permite satisfazer todos os clientes com uma oferta completa, inovadora e sustentável. Sustentabilidade documentada em toda a cadeia de produção, graças às competências desenvolvidas na avaliação dos impactos ambientais de produtos e processos, com uma **metodologia certificada EPD (Declaração Ambiental do Produto)**.

A participação neste importante Congresso representa uma ocasião fundamental de diálogo com os participantes do setor automotivo, para entender as exigências e propor soluções alinhadas com as exigências do mundo automotivo.



RADICIGROUP – Com cerca de 3.000 empregados, um faturamento de 1.011 milhões de euros em 2015 e uma rede de fábricas e sedes comerciais localizadas entre a Europa, a América do Norte e do Sul e a Ásia, o RadiciGroup é hoje o líder mundial na produção de uma vasta gama de produtos químicos, polímeros de poliamida, tecnopolímeros, fibras sintéticas e não tecidos. Produtos realizados graças a um know-how químico de excelência e à integração vertical no setor da poliamida, desenvolvidos para empregos em múltiplos setores industriais entre os quais: AUTOMOTIVO - ELÉTRICO/ELETRÔNICO - BENS DE CONSUMO - VESTUÁRIO - MOBILIÁRIO - IMOBILIÁRIO - ELETRODOMÉSTICOS - ESPORTIVO. Na base da estratégia do RadiciGroup está a forte atenção à inovação, à qualidade, à satisfação dos clientes e aos temas da sustentabilidade social e ambiental. Com as suas macro Áreas de Negócio - **Specialty Chemicals, Performance Plastics e Synthetic Fibres & Nonwovens** (Performance Yarn, Comfort Fibres, Extrusion Yarn) - o RadiciGroup faz parte de uma mais ampla estrutura industrial que inclui também o negócio mecanotêxtil (ITEMA) e o da energia (GEOGREEN) e da Hotelaria (SAN MARCO).

RADICIGROUP PRESS OFFICE

Marisa Carrara

marisa.carrara@radicigroup.com

+ 39 345 9148892

WWW.RADICIGROUP.COM

