

COMUNICADO À IMPRENSA
19 Julho 2011

A Scion licencia tecnologia revolucionária de madeira como reforço para plástico

Uma nova tecnologia que produz *pellets* de madeira e plástico foi desenvolvida pela Crown Research Institute Scion com o potencial de mundialmente revolucionar a composição de plásticos.

A Scion negociou um contrato de licença com o Grupo Sonae Indústria para o fabrico e comercialização da tecnologia de produção de *pellets* de madeira e plástico. A licença confere ao Grupo Sonae Indústria uma licença exclusiva para comercializar esta tecnologia na Europa.

“A nossa empresa está interessada nesta tecnologia há já alguns anos, e os testes realizados com as operações de processamento de plástico foram bem sucedidos e deram-nos confiança para introduzir este novo material na Europa”, afirma Christophe Chambonnet (Director de Marketing e Vendas), da Sonae Indústria.

A Scion desenvolveu e patenteou esta tecnologia no âmbito do seu programa de investigação de biofibra financiado pela antiga Research Science and Technology da Nova Zelândia (agora o Ministério de Ciências e Inovação).

“Tendo constatado que a aplicação de fibras naturais no reforço de plásticos tem vindo a crescer, vimos uma oportunidade para as fibras de madeira, uma vez que as fibras naturais têm sido muito difíceis de processar com plásticos”, disse Jeremy Warnes, responsável pela investigação científica da Scion.

“Fibras provenientes da agricultura, tais como a do cânhamo, linho e sisal, podem ser utilizadas como reforço, apresentando contudo algumas desvantagens, tais como a sazonalidade da oferta, a qualidade variável e o facto de necessitarem de equipamentos especializados para converter as fibras numa forma que possa ser utilizada pelos fabricantes de plásticos”.

Esta tecnologia permite a produção de compósitos de madeira e plástico reforçados com fibra de madeira, que são facilmente produzidos em máquinas de extrusão e de injeção e processados como plásticos biológicos reforçados com fibras.

“Como um dos líderes mundiais em tecnologia da madeira, e com mais de 10 milhões de toneladas de madeira processada anualmente, a Sonae Indústria tem de ter um papel importante no futuro do sector da madeira. Não tenho dúvidas que estamos a criar um novo futuro ao misturar fibras de madeira com polímeros termoplásticos e a trazer uma nova perspectiva ao uso de fibra de madeira”, salienta Christophe Chambonnet.

A principal vantagem destes novos *pellets* de madeira e plástico é a robustez que os mesmos conferem aos polímeros tradicionais. Foi por esse motivo que a Sonae Indústria deu o nome de “WoodForce” a este produto.

“Para além do alto desempenho deste produto, o que também é interessante é o facto desta tecnologia se adaptar facilmente às cadeias de produção e processos existentes. Os pequenos quadrados ricos em fibra de madeira serão vendidos a fabricantes de compostos de plásticos e compósitos”, reforça Warren Parker, CEO da Scion.

As aplicações desta tecnologia de reforço com fibras naturais, são diversas e podem incluir a produção de *decks*, de cercas, paletes, móveis, peças para a indústria automóvel, periféricos de computador e muitas aplicações normais para produtos de plástico e de fibra de vidro.

As primeiras aplicações da tecnologia surgirão na Europa, mantendo-se contudo os direitos de Propriedade Intelectual na Nova Zelândia, tendo a Scion requerido pedidos de patente internacionais para a tecnologia em causa.

“A licença concedida gerará provavelmente royalties que ultrapassarão os \$10 milhões, no decurso da próxima década, se a Sonae Indústria e a tecnologia forem bem sucedidos no mercado”, diz o Dr. Parker, “e isto é só o começo, considerando o mercado global de compósitos de plástico e fibras naturais em expansão.”

Além da licença para a Europa, a Sonae Indústria tem o direito de negociar com a Scion, outras regiões, com excepção da Nova Zelândia, Japão e Coreia.

Fotos disponíveis a pedido à Scion.

Contactos:

Christl McMillan
Directora de Marketing e Comunicação
+64 7 343 5417, +64 21 579 457
christl.mcmillan@scionresearch.com

Luz Dias Ferreira
Directora de Comunicação Corporativa
Sonae Indústria, SGPS, SA
+351 22 010 0403, +351 934334939
mlferreira@sonaeindustria.com

Sobre a Scion

Scion é um Instituto do Crown Research Institute que se dedica à investigação e desenvolvimento da ciência e tecnologia em silvicultura, produtos de madeira, biomateriais e bioenergia

O trabalho da Scion contribui para benéficos económicos e resultados ambientais e sociais para a Nova Zelândia. Anteriormente/dantes o Instituto de Pesquisa Florestal de Nova Zelândia, (NZ Forest Research Institute). Scion emprega aproximadamente 340 pessoas e tem a sua sede em Rotorua. Para mais informações, por favor consulte: www.scionresearch.com

Sobre a Sonae Indústria

Sonae Indústria, SGPS, SA é um dos maiores produtores de painéis derivados de madeira do mundo produzindo aproximadamente 6 milhões de toneladas anuais.

Emprega cerca de 5.500 pessoas em 27 locais de produção em sete países e tem pontos de venda em Portugal, Espanha, França, Alemanha, Reino Unido, Canadá, Holanda e África do Sul. Para mais informações, por favor consulte:

www.sonaeindustria.com