

Melhora do desempenho na eletromobilidade: Evonik investe na expert em baterias SuperC

- *Empresa chinesa é especializada em materiais de grafeno*
- *Tecnologia da empresa aumenta a abrangência, a robustez, a velocidade de carga e a vida útil das baterias*
- *Investimento reforça a estratégia de crescimento da Evonik em soluções para baterias*



Clique com o botão direito do mouse para salvar a imagem

Evonik investiu no especialista em baterias SuperC. A empresa chinesa é líder tecnológica em materiais de grafeno que melhoram o alcance, a robustez, velocidade de carga e vida útil de baterias de lítio-íon. Essas características podem resolver as principais limitações de veículos elétricos e acelerar a mudança para a mobilidade amigável ao clima.

“Ao investir na SuperC, estamos apoiando uma tecnologia de ponta de futuro promissor. Baterias de alto desempenho são um fator crucial para a aceleração da eletrificação do transporte rodoviário e a redução permanente das emissões de CO₂”, diz Bernhard Mohr, responsável pela unidade de venture capital na Evonik.

O investimento é realizado pelo Sustainability Tech Fund lançado em 2022, com volume total de investimento de 150 milhões de euros. Ao investir em tecnologia e modelo de negócios inovadores, o Grupo também reforça suas metas de sustentabilidade. O Fundo se concentra basicamente em novas tecnologias para a redução de emissões e em inovações que complementam a linha de Next Generation Solutions da Evonik.

A SuperC desenvolveu um processo inovador para produzir grafeno de poucas camadas (FLG, na sigla em inglês) e, em consequência, pastas para eletrodos aplicados em baterias de lítio-íon. A adição de grafeno intensifica a condutividade elétrica e térmica das baterias, aumentando a velocidade de carga e melhorando o desempenho em geral. As baterias também se tornam

menos sensíveis à temperatura, o que economiza recursos de resfriamento e reduz o risco de incêndios. "Com a nossa tecnologia, queremos preparar o terreno para a próxima geração de baterias. Estamos felizes por termos ao nosso lado um parceiro forte e internacional como a Evonik", diz Di Sun, CEO da SuperC.

"Ao trabalhar com a SuperC, estamos ampliando o nosso know-how técnico e nossa compreensão desse mercado altamente dinâmico, o que se encaixa perfeitamente em nossa estratégia de crescimento em soluções para baterias". Como uma das principais empresas de especialidades químicas do mundo, a Evonik está comprometida com o fornecimento de soluções inovadoras e sustentáveis para a e-mobilidade.

Um dos focos se concentra na melhora da tecnologia de baterias: os produtos da empresa são usados em vários componentes de baterias, tornando-os mais poderosos, seguros e ambientalmente amigáveis.

A Evonik também dispõe de um centro de pesquisa global próprio em lítio-íon em Xangai. "A indústria de baterias da China registrou crescimento rápido nos últimos anos. Com esse investimento, criamos sinergias em inovações para materiais de baterias e, ao mesmo tempo, apoiamos o desenvolvimento do nosso negócio local, acrescente Fuliang Xia, Presidente da Evonik Greater China. De acordo com especialistas, a demanda global por baterias de lítio-íon deverá quintuplicar até 2030.

A Hefei Haizhou New Material Co., Ltd., também conhecida como SuperC, foi fundada em 2011 em Dongguan, China. A empresa é considerada pioneira em materiais para eletrodos à base de grafeno para baterias de lítio-íon. Os materiais da empresa já são usados em produtos de grandes fabricantes chineses de baterias. A SuperC planeja abrir uma nova unidade de produção em Hefei, um importante polo da indústria automotiva, até 2023.

Informações da Empresa

A Evonik é uma das líderes mundiais em especialidades químicas. A empresa atua em mais de 100 países no mundo inteiro. Em 2022, registrou vendas de 18,5 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 2,49 bilhões de euros. A Evonik vai muito além da química para criar soluções inovadoras, lucrativas e sustentáveis para seus clientes. Cerca de 34.000 colaboradores trabalham juntos em prol de um objetivo comum: melhorar a vida das pessoas hoje e no futuro.

Ressalva:

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e declarações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função das mudanças no ambiente de negócios. A Evonik Industries AG e suas coligadas não assumem nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou declarações contidas neste comunicado.

Evonik Brasil Ltda.

Fone: (11) 3146-4100

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik

instagram.com/Evonik.Brasil

youtube.com/EvonikIndustries
linkedin.com/company/Evonik
twitter.com/Evonik_BR

Informações para imprensa

Via Pública Comunicação - www.viapublicacomunicacao.com.br

Sheila Diez: (11) 3473.0255 - sheila@viapublicacomunicacao.com.br

Taís Augusto: (11) 3562.5555 - tais@viapublicacomunicacao.com.br

Siga-nos e confira as novidades dos nossos clientes:



Se você não deseja mais receber e-mails nossos, [cancele sua inscrição aqui.](#)