

FUCHS e E-Lyte abrem primeira fábrica alemã de produção de eletrólitos

Foi oficialmente aberta em Kaiserslautern, na Alemanha, a primeira fábrica de produção de soluções de eletrólitos no dia 13 de setembro. Com um volume de produção de até 20 000 toneladas de eletrólitos por ano, a E-Lyte Innovations GmbH estabelece um marco significativo na produção de eletrólitos de alto desempenho para baterias de íões de lítio, baterias de íões de sódio e "super-condensadores". Uma grande parte desta produção é disponibilizada diretamente ao mercado de veículos elétricos a bateria.



Em maio de 2022, o Grupo FUCHS, que opera a nível mundial na indústria de lubrificantes, adquiriu 28% das ações da E-Lyte Innovations GmbH. Com este investimento, a FUCHS entra no mercado em rápido crescimento dos eletrólitos, que se estão a tornar componentes essenciais cada vez mais importantes das baterias de íões de lítio para a mobilidade elétrica, entre outras coisas, especialmente na Europa. Com a implementação deste projeto, a E-Lyte estabelece-se como a primeira empresa alemã capaz de oferecer, ao mercado europeu de baterias, um dos componentes mais importantes de produção europeia.

Em conjunto, os parceiros estratégicos criaram as infraestruturas de produção necessárias em Kaiserslautern para permitir que a E-Lyte se industrialize, aumente a capacidade e cresça ainda mais. A fábrica é uma das mais modernas do seu género e também revoluciona o processo de produção de eletrólitos. O sistema altamente

automatizado controla o fornecimento de matérias-primas de forma precisa e limpa. Graças a este sistema eficiente, são necessários muito menos solventes para a limpeza, o que reduz significativamente tanto os custos de produção como os resíduos produzidos. Assim, todo o processo é mais sustentável e amigo do ambiente – uma das razões pela qual a construção da fábrica foi financiada com o Programa Alemão de Inovação Ambiental.

"Com esta cooperação, queremos abrir novos caminhos no domínio da nova mobilidade", afirma o CEO Stefan Fuchs, que explica os motivos da sua empresa para esta parceria estratégica: "Com a E-Lyte, alargamos o nosso campo de especialização e entramos no mercado das baterias – uma nova área fora dos lubrificantes tradicionais. Com a nossa experiência no domínio dos lubrificantes e fluidos funcionais, podemos agora cobrir toda a procura ao longo do ciclo de vida de uma bateria".

O Diretor Executivo da FUCHS ficou particularmente impressionado com a rapidez com que a E-Lyte evoluiu de uma *start-up* alemã para um importante operador europeu no mercado das baterias. "Estamos orgulhosos por ter apoiado o desenvolvimento desta fábrica de produção de última geração de eletrólitos personalizados como um parceiro forte com experiência em processos e produção. É ótimo que este papel pioneiro também tenha sido reconhecido pela nomeação para o Prémio Alemão de Empreendedorismo", afirmou. A E-Lyte é uma das três finalistas na categoria "Rising Star". A cerimónia de entrega de prémios foi a 24 de setembro de 2024 no estúdio de Berlim da televisão pública alemã ZDF. **M**



O sistema altamente automatizado controla o fornecimento de matérias-primas de forma precisa e limpa. Graças a este sistema eficiente, são necessários muito menos solventes para a limpeza, o que reduz significativamente tanto os custos de produção como os resíduos produzidos.

FUCHS LUBRIFICANTES Unip. Lda.

Tel.: +351 229 479 360

fuchs-pt@fuchs.com · www.fuchs.com/pt