

Comunicado de Imprensa

Cascais, Portugal, 22 de janeiro de 2026



ARABIAN CEMENT
العربية للأسمنت



Arabian Cement Company estende a tecnologia de hidrogénio UC3® a toda a sua capacidade de produção

A UTIS (Ultimate Technology to Industrial Savings) anunciou a expansão da sua tecnologia de injeção de hidrogénio UC3® na fábrica de cimento da Arabian Cement Company (ACC), localizada em Ain Sokhna, Egito, passando agora a ser implementada na segunda linha de produção, após os resultados muito positivos alcançados na primeira linha.

Com esta expansão, a tecnologia UC3® passa a abranger a totalidade da capacidade de produção de clínquer da unidade de Ain Sokhna, representando um passo relevante e estratégico no roteiro de descarbonização da ACC e reforçando o percurso já consolidado da empresa em matéria de eficiência energética e integração de combustíveis alternativos.

A tecnologia UC3® permite um processo de combustão mais rápido e eficiente através da injeção controlada de hidrogénio na combustão, contribuindo para uma maior estabilidade da chama, melhoria do desempenho térmico e uma redução mensurável das emissões de CO₂. A solução foi concebida para integração em sistemas de forno existentes, facilitando a sua implementação industrial sem necessidade de modificações estruturais significativas.

“A implementação bem-sucedida da tecnologia UC3® na primeira linha de produção confirmou o seu valor acrescentado como uma ferramenta prática e eficaz de apoio à nossa estratégia de descarbonização. A extensão da tecnologia UC3® à segunda linha permite-nos maximizar o seu impacto em toda a operação de Ain Sokhna”,
- Sergio Alcantarilla, Diretor Executivo (CEO), Arabian Cement Company

O projeto está alinhado com os requisitos regulamentares e de mercado internacionais, incluindo o Mecanismo de Ajustamento Carbónico Fronteiriço da União Europeia (CBAM), posicionando a ACC como uma referência na implementação industrial de tecnologias baseadas em hidrogénio no setor cimenteiro global.

Sobre a Arabian Cement Company (ACC)

A Arabian Cement Company (ACC) é um produtor de cimento totalmente integrado e um dos principais fabricantes de cimento no Egito. Operando duas linhas de produção na sua unidade de Ain Sokhna, no Governo de Suez, a ACC produz aproximadamente cinco milhões de toneladas de clinker e cimento por ano, o que representa cerca de 6% da capacidade nominal de produção de cimento do Egito. A empresa mantém, há longa data, um forte compromisso com a eficiência energética e o desempenho ambiental, tendo sido pioneira na utilização de combustíveis alternativos e de energia renovável produzida localmente na indústria cimenteira egípcia. A ACC tem recebido reconhecimento internacional pelas suas iniciativas de sustentabilidade.

<https://arabiancementcompany.com/>

Sobre a UTIS

A UTIS – *Ultimate Technology to Industrial Savings* desenvolve tecnologias patenteadas baseadas em hidrogénio para melhorar a eficiência da combustão, permitindo a redução das emissões de CO₂ e a obtenção de poupanças mensuráveis nos custos operacionais e energéticos. As suas soluções apoiam a descarbonização das operações industriais dos clientes, reforçando simultaneamente o desempenho global e a competitividade económica.

<https://www.utis.pt/pt-pt/>

Contacto

Comunicação Externa

E press@utis.pt

W www.utis.pt