

Siemens Portugal moderniza portos em Espanha, Emirados Árabes Unidos, Moçambique e Roménia

- **Centro de competências nacional está a desenvolver projetos nos terminais portuários de Barcelona, Dubai, Maputo e Constança**
- **Já interveio mais de 90 pórticos e gruas em 10 países**
- **Projetos de modernização aumentam eficiência das infraestruturas, reduzem emissões de CO₂ e poupam recursos**

O centro de competências da Siemens Portugal que desenvolve soluções para terminais portuários, o *Cranes Engineering Hub*, está a participar em quatro novos projetos internacionais, desta feita nos portos de Barcelona, em Espanha, do Dubai, nos Emirados Árabes Unidos, de Maputo, em Moçambique, e de Constança, na Roménia. Este *Hub* desenvolve e fornece soluções para pórticos de cais e gruas de parque de terminais portuários, isto é, leva a cabo projetos de *design*, modernização e digitalização das máquinas que colocam e retiram os contentores dos navios e que movimentam os contentores dentro dos portos.

Luís Bastos, responsável desta unidade de negócios na Siemens Portugal, afirma que “ao longo dos últimos anos, este setor tem registado um dinamismo muito interessante, com cada vez mais gestores de terminais portuários, de diferentes geografias, interessados em estender o tempo de vida útil das suas máquinas, tornando-as mais eficientes; e a apostar na digitalização, que permite, por exemplo, fazer as manobras com maior rapidez e aumentar a produtividade geral das operações”. O responsável acrescentou ainda que “para além dos vários projetos que temos em curso, a equipa está a acompanhar novas oportunidades de negócio interessantes no Médio oriente e em vários países europeus.”

As intervenções deste centro de competências podem ir de simulações das máquinas, ao *design* e desenvolvimento de pórticos novos, passando pelas modernizações de máquinas mais antigas. Tal pode incluir todo o projeto, desde a

engenharia, fornecimento de *hardware* e *software* e colocação em serviço. Em projetos de modernização, estas intervenções permitem aumentar o ciclo de vida da componente elétrica e de automação das gruas e pórticos, em cerca de 20 anos. Aumentam ainda a eficiência das infraestruturas, reduzem as emissões de CO₂ e permitem reduzir os consumos energéticos.

Modernização através da digitalização

A otimização das gruas e dos pórticos dos terminais portuários pode ser alcançada através de simulações digitais. Esta é mais uma área em que a equipa do *Cranes Engineering Hub* tem adquirido competências, a do desenvolvimento de Gémeos Digitais dos portos onde está a desenvolver projetos. Através do recurso a estas tecnologias é possível testar os processos, selecionar as soluções e os equipamentos mais adequados a cada porto e posicioná-los no espaço disponível, antes de começar a construir ou de serem feitos investimentos significativos.

Outra área que têm desenvolvido é a da automação de algumas das atividades associadas à operação destas máquinas. Um exemplo é a condução remota ou semiautónoma dos pórticos, a partir de uma sala de controlo, que torna as manobras mais seguras e eficientes.

A equipa do *Cranes Engineering Hub*, com mandato de atuação para a zona EMEA¹, já interveio e modernizou mais de 90 pórticos e gruas, em dez países: Portugal, Grã-Bretanha, Espanha, França, Roménia, Turquia, Emirados Árabes Unidos, Egito, Moçambique e Aruba.

Estas soluções da Siemens, que permitem aumentar a capacidade de movimentação de carga e melhorar o desempenho energético das infraestruturas portuárias, estão implementadas nos principais portos nacionais, como Sines, Setúbal, Lisboa, Leixões, Aveiro, Figueira da Foz e Viana do Castelo.

Contacto para jornalistas

Rita Silva | +351 96 458 24 99 | e-mail: ritas.silva@siemens.com

¹ Europa, Médio Oriente e África

M Public Relations

Ingrid Arruda Moreira | +351 93 471 98 43 | e-mail: iam@mpublicrelations.pt

Ricardo Quintela | +351 91 769 59 40 | e-mail: rquintela@mpublicrelations.pt

Sobre a Siemens Portugal

A Siemens está em Portugal há 114 anos empregando atualmente 2.785 profissionais. A Siemens sedeu em Portugal vários centros de competência mundiais nas áreas da energia, infraestruturas, tecnologias de informação e serviços partilhados, que exportam soluções e serviços *made in* Portugal para os cinco continentes. Para mais informações visite www.siemens.pt ou <https://twitter.com/SiemensPortugal>

A **Siemens AG (Berlim e Munique)** é um grupo empresarial tecnológico, que se destaca há mais de 170 anos pela excelência da sua engenharia, inovação, qualidade, fiabilidade e internacionalidade. A empresa está presente em todo o mundo, com enfoque especial nas áreas da produção e distribuição de energia, infraestruturas inteligentes para edifícios e sistemas de produção distribuída de energia, assim como na automação e digitalização nas indústrias de processos e transformadoras. Através da empresa Siemens Mobility, com gestão separada, fornecedor líder de soluções de mobilidade inteligente para o transporte ferroviário e rodoviário, a Siemens está a moldar o mercado mundial de serviços de transporte de passageiros e de cargas. Através da sua posição maioritária nas empresas cotadas em bolsa Siemens Healthineers AG e Siemens Gamesa Renewable Energy, a Siemens é também um fornecedor líder mundial de tecnologia médica e de serviços de saúde digitais, assim como de soluções que respeitam o ambiente para produção de energia eólica, *onshore* e *offshore*. No ano fiscal de 2019, findo a 30 de setembro de 2019, a Siemens gerou receitas de 86,8 mil milhões de euros e um resultado líquido de 5,6 mil milhões de euros. No fim de setembro de 2019, a Siemens empregava cerca de 385.000 colaboradores a nível mundial. [Para mais informações visite www.siemens.com](http://www.siemens.com).