

# ISQ marca presença no European Maritime Day com projeto inovador

7 de Maio, 2019

O ISQ vai apresentar um dos seus mais recentes projetos de inovação: Phasewind, no European Maritime Day, um evento anual da União Europeia que reúne nos dias 16 e 17 de maio, no Centro Congressos de Lisboa, empreendedores, líderes de empresas ligadas ao mar, governos, instituições públicas, ONG e universidades, para o debate de temas relacionados com o Mar e com o “crescimento azul”. Em causa está o empreendedorismo, a pesquisa, a inovação e o “investimento azul” para impulsionar as tecnologias sustentáveis e as cadeias de valor emergentes em toda a economia do mar.

O ISQ vai assim, apresentar um protótipo de inspeção de soldaduras das torres eólicas durante o fabrico, o Phasewind, um desenvolvimento tecnológico ISQ de um sistema integrado para inspeção e controlo não destrutivo de soldadura. Este desenvolvimento do ISQ para além de aumentar a produtividade na inspeção de torres de turbinas eólicas durante a fabricação, “garante uma maior qualidade de inspeção, ao ajudar a eliminar o erro humano durante a decisão de inspeção e deteção de defeitos”, refere a empresa em comunicado.

Uma “solução inovadora de inspeção e monitorização” que combina diferentes técnicas de ensaios não destrutivos e visuais para realizar inspeções de alta velocidade e automáticas às soldaduras das torres de turbinas eólicas. Este sistema de inspeção totalmente automático não requer intervenção humana durante a sua operação porque consegue digitalizar e analisar o cordão de solda através de uma câmara de alta resolução e de técnicas ultrassónicas avançadas que analisam 100% do volume das soldas automaticamente, detetando assim os defeitos, sem necessidade de presença de operadores.