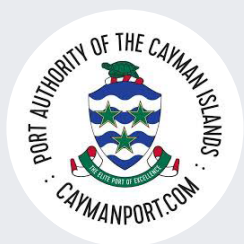


“Agora podemos ser proativos com nossa manutenção para garantir a segurança de todas as embarcações e operadores, ajudando a reduzir nossas despesas de manutenção.”

Willem Jacobs

Diretor Adjunto - Autoridade Portuária de Operações para as Ilhas Cayman



Visão Geral da Empresa

Promover uma cultura de excelência no atendimento com foco na sustentabilidade por meio de soluções inovadoras, seguras e eficientes que estimulem e facilitem o comércio marítimo, negócios, e viagens de lazer, resultando no contínuo desenvolvimento econômico das Ilhas Cayman.

Número de funcionários: 160

Ilhas Cayman monitora novos AtoNs com a Star2M

Indústria

Porto e Ancoradouro

Sede

Ilhas Cayman

Fundada em

1974

As Ilhas Cayman são um trio de ilhas no Mar do Caribe Ocidental. A média é de mais de 500 escalas de navios e mais de 1,5 milhão de visitantes anuais chegando em cruzeiros, com mais de 450.000 toneladas de carga passando por seus portos. As movimentadas vias navegáveis também abrigam frotas de pesca comercial e centenas de barcos de lazer.

A navegação segura para todos os navios é uma prioridade para a Autoridade Portuária das Ilhas Cayman (PACI).

O Desafio

Por décadas, o PACI usou postes de metal cobertos com lanternas marítimas para marcar canais internos através de recifes e cursos d'água. Estes AtoNs funcionaram efetivamente para melhorar a visibilidade do canal, mas exigiam substituições frequentes, pois os postes enferrujavam e quebravam.

A substituição do poste e da lanterna era demorada e cara. O processo de substituição exigia equipamento e pessoal especializados para fixação no fundo do mar.

O Diretor do Porto em exercício procurou uma solução alternativa usando um AtoN para as três ilhas. A nova solução precisava melhorar a confiabilidade, reduzir a manutenção contínua e o custo de propriedade durante o ciclo de vida dos AtoNs.

A Solução

Os Departamentos de Patrulha Portuária e Manutenção de Instalações das Ilhas Cayman desenvolveram uma solução com um AtoN exclusivo para as vias navegáveis.



Blocos de concreto de cinco toneladas foram produzidos localmente. Cada bloco contém um poste não metálico equipado com a Lanterna Solar Marítima SL-75 da Sealite. Este novo AtoN requer manutenção mínima e elimina a necessidade de embarcações para implantação especializadas.

A nova solução AtoN eliminou a necessidade de perfuração no fundo do mar e simplificou a implantação. Mas ainda exigia verificações físicas para garantir que todos os AtoNs estivessem na estação e funcionando, de acordo com os requisitos da IALA.

O PACI assinou a Star2M® para realizar o monitoramento remoto de seus novos AtoNs. O portal baseado em nuvem e o aplicativo móvel usam a rede de satélites Iridium® para fornecer dados críticos.

Esses dados incluem condições de alarme, histórico de desempenho, relatórios sobre a performance das lanternas em tempo real e registros de manutenção.



Site da Star2M mostrando o status da lanterna ou da bateria de "ativos", localização e códigos flash.

O serviço de hospedagem e comunicações seguras da Star2M ajudou a PACI a avaliar e manter proativamente o status operacional de todos os AtoNs habilitados.

Resultados

As verificações físicas dos AtoNs foram eliminadas, reduzindo as despesas com mão de obra e equipamentos e aumentando a segurança da equipe. O monitoramento remoto do AtoN da Star2M permitiu que a PACI aumentasse a segurança da navegação para todos os navios e operadores nos canais Frank Sound e South Sound. A solução AtoN completa da Sealite foi tão bem-sucedida que as atualizações adicionais nos canais continuam nas três Ilhas Cayman.

Sobre nós

A Star2M Pty Ltd é uma subsidiária integral da Sealite, uma empresa premiada que fabrica equipamentos de navegação marítima e recursos para aviação.

Em parceria com o Iridium® afim de fornecermos uma cobertura global de polo a polo, a Star2M® oferece um portal inovador baseado na nuvem, com um aplicativo móvel, assim como comunicações seguras e hospedagem.

Quer aprender mais?

Para mais informações sobre como a Star2M pode ajudar sua empresa, visite nosso site: www.star2m.com.

Alternativamente, você pode entrar em contato com um de nossos representantes com os dados de contato abaixo.



Sede

+61 (0)3 5988 6129
sales@star2m.com

Américas

+1 (603) 737 1311
sales@star2m.com

Reino Unido

+44 (0)1502 588026
sales@star2m.com