

“Ahora podemos ser proactivos con nuestro mantenimiento para asegurar la seguridad de todas las embarcaciones y los operadores ayudando a reducir nuestros gastos de mantenimiento.”

Willem Jacobs

Director Adjunto - Autoridad Portuaria de Operaciones de las Islas Caimán



Visión general de la compañía

Fomentar una cultura de excelencia en el servicio que se enfoque en la sostenibilidad a través de soluciones innovadoras, seguras y eficientes las cuales estimularán y facilitarán el comercio marítimo, viajes de comercio y recreación resultando en el desarrollo económico continuo de las Islas Caimán.

Número de empleados: 160

Las Islas Caimán monitorean las nuevas AtoNs con Star2M

Industria

Puerto y Muelle

Oficinas centrales

Islas Caimán

Fundada en

1974

Las Islas Caimán es un trio de islas en la parte occidental del Mar Caribe. Ellas promedian más de 500 escalas de embarcaciones y más de 1.5 millones de visitantes de cruceros anuales con más de 450,000 toneladas de carga pasando a través de sus puertos. Las concurridas vías navegables también son el hogar de flotas pesqueras comerciales y de cientos de embarcaciones de recreación.

La navegación segura para todas las embarcaciones es una prioridad para la Autoridad Portuaria de las Islas Caimán (PACI por sus siglas en inglés).

El reto

Por décadas, PACI había usado postes de metal coronados con linternas marinas para marcar los canales internos a través de corales y vías navegables. Estas AtoNs trabajaron de manera efectiva para mejorar la visibilidad del canal pero requirieron reemplazo frecuente ya que los postes se oxidaban y rompían.

El reemplazo de postes y linternas fue largo y costoso. Este proceso de reemplazo requería de equipo y personal especializado para volver a perforar el fondo marino.

El Director del Puerto en funciones buscó una solución AtoN alternativa para las tres islas. La nueva solución debía mejorar la confiabilidad, reducir el mantenimiento continuo y el costo de propiedad sobre el ciclo de vida de las AtoNs.

La solución

Los Departamentos de Patrulla Portuaria y Mantenimiento de Instalaciones de las Islas Caimán desarrollaron una solución única de AtoN para sus vías navegables.



Se produjeron localmente bloques de concreto de cinco toneladas. Cada bloque sostiene un poste no metálico equipado con una linterna marina solar Sealite SL-75. Esta nueva AtoN necesitó mantenimiento mínimo y elimina la necesidad de embarcaciones de despliegue especializadas.

La nueva solución de AtoN eliminó la perforación del fondo marino y simplificó el despliegue. Pero todavía requería controles físicos para asegurar que todas las AtoNs estuvieran en estación y operando según los requerimientos IALA.

PACI se suscribió a Star2M® para monitoreo remoto de las nuevas AtoNs. El portal basado en la nube y la aplicación móvil usan la red satelital Iridium® para proporcionar datos críticos.

Estos datos incluyen condiciones de alarma, historia de desempeño, reporte de linterna en tiempo real y registros de mantenimiento.

¡Prueba gratis disponible! Visítenos en www.star2m.com



El portal web Star2M muestra el estatus de la batería de la linterna o "activo", ubicación y códigos flash

El servicio seguro de comunicaciones y alojamiento de Star2M ha ayudado a que PACI evalúe y mantenga proactivamente el estatus operacional de todas las AtoNs habilitadas.

El resultado

Se han eliminado los controles físicos de las AtoNs, reduciendo los gastos de mano de obra y equipo e incrementando la seguridad del personal. El monitoreo remoto de AtoNs de Star2M ha permitido que PACI aumente la seguridad de la navegación para todas las embarcaciones y navegadores en los canales Frank Sound y South Sound. La solución AtoN completa de Sealite ha sido tan exitosa que las actualizaciones adicionales de canales continúan en las tres Islas Caimán.

Acerca de nosotros

Star2M Pty Ltd es una subsidiaria propiedad de Sealite, un galardonado diseñador y fabricante de ayudas para la navegación marina y la aviación.

En asocio con Iridium® para proporcionar cobertura global polo a polo, Star2M® ofrece un portal web innovador basado en la nube, una aplicación móvil y comunicaciones y alojamiento seguros.

¿Quiere saber más?

Para más información en cómo Star2M puede ayudar su negocio, visite nuestro sitio web en www.star2m.com.

Alternativamente, usted puede contactar a uno de nuestros representantes usando los detalles de abajo.



Oficina Central

+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