

Un futuro brillante para el Puerto de Bilbao

Bilbao, el mayor puerto desde Portugal hasta el Canal de La Mancha, aspiraba a transformar toda su iluminación para ahorrar costes, cumplir con su compromiso de sostenibilidad y permitir a sus trabajadores y clientes realizar su labor diaria cómodamente y con mejores condiciones de seguridad.

El desafío del cliente

Hacía tiempo que el Puerto de Bilbao se planteaba un importante cambio en su iluminación. Con ello pretendía una reducción de costes de más de un 60% que meses después de la apuesta por Signify e Interact City ya era una realidad, pero debía enfrentarse a varios retos: atender la norma europea y los niveles exigidos de uniformidad para las diferentes áreas, con torres y distancias importantes; cambiar los más de 1.300 puntos, que debían mantener su posición original y a la vez ganar calidad de iluminación. Por último, el puerto requería de una herramienta de telegestión para monitorizar consumos y optimizar los momentos de inactividad en zonas determinadas.

“Los beneficios son medioambientales y económicos. Cuando pensamos en hacer la inversión buscábamos un retorno que ya percibimos mejorando la calidad de la iluminación. Además, la telegestión, gracias Interact City, nos convierte en un smart port”.

Carlos Alzaga, Director de la Autoridad Portuaria de Bilbao

La solución

El cambio de más de 1.300 puntos de luz a LED, con proyectores ClearFlood y luminarias Luma, todos integrados en el sistema Interact City, cumple con las expectativas generadas de monitorización, fácil mantenimiento, mejor reproducción cromática, reducción de consumo y máximo respeto del medioambiente.

Un puerto que gana en control, eficiencia y seguridad

El puerto más importante del Norte de España ha conseguido, con su plena transformación a la tecnología LED y al software Interact City, dar un salto de calidad en sus instalaciones.

De ahí que la apuesta por Interact City haya permitido a todas las navieras, clientes, trabajadores y usuarios en general del puerto de una luz de calidad que facilita las operaciones de embarque y desembarque, generando

un mayor confort visual y una iluminación más homogénea que eleva los niveles de seguridad y facilita operaciones como el control de salida y entrada de vehículos con independencia de la luz solar, pudiendo iluminar en directo todos los puntos del Puerto donde y cuando se necesitan para evitar retrasos. También apagarlos en épocas de menor tráfico portuario o festivos gracias a la gestión remota.



Control total

Gracias a Interact City se puede controlar desde una misma estación central, no sólo los más de 1.300 puntos de luz del propio puerto, sino también los de otras sedes.

Con el software de gestión de activos Interact City, es posible la monitorización de todos los puntos, con reportes diarios y detallados de incidencias, incluidas alarmas y fallos, así como muestreos de volúmenes de consumo que permiten regular y ajustar el gasto.



Ahorro y sostenibilidad

Como resultado de la nueva instalación, el puerto logró un ahorro energético de más del 50% por año en comparación con la instalación de iluminación anterior y se ha convertido

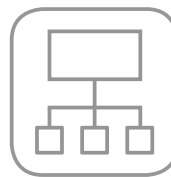
en una referencia a nivel europeo en el campo medioambiental por la calidad del aire y del agua, el Puerto de Bilbao también incrementa su compromiso de sostenibilidad con su cambio a LED.



Fácil programación

La capacidad de cambiar la configuración de iluminación en tiempo real también es una gran ventaja para los operadores. La funcionalidad de programación puede sobrescribirse fácilmente

cuando sea necesario, por ejemplo, cuando las condiciones climáticas exigen mayores niveles de luz. La luz uniforme y de mayor calidad también ha creado condiciones de trabajo más seguras y ha aumentado el atractivo general del área.



Solución preparada para el futuro

Los nuevos sistemas también están abiertos a las opciones de integración de sistemas. En el futuro, la iluminación en la plataforma y en las áreas

portuarias se podría administrar a través de un tablero central, que también podría integrarse con otros sistemas de administración de edificios.

Detalles del proyecto

- Un sistema de más de 1,000 puntos de luz Philips ClearFlood LED, administrado por el software Interact.
 - Ahorro de energía de más del 50% en comparación con la instalación anterior.
 - El Puerto de Bilbao se ha convertido en un ejemplo destacado a nivel internacional.

 Descubre cómo Interact puede transformar tu negocio.

www.interact-lighting.com/city

interact