

Diciembre 3, 2021

Kawasaki Kisen Kaisha, Ltda.

Campo de prueba para utilizar dispositivo IoT de control de materiales para cargas altas y pesadas
el negocio portador de vehículos

Kawasaki Kisen Kaisha, Ltda. ("K" LINE) y AVIELAN Co. Ltd. (AVIELAN), han conducido un campo de prueba para visualizar la locación de cajas trinca para la adecuada administración de inventario y trinca de materiales. Aparatos Internet de las cosas (IoT) fueron utilizados para recolectar información locacional de cajas trincadas, donde los materiales son asegurados en cargas pesadas y grandes en los roll trailers en portadores de vehículos puros (PCC) donde son almacenados.

"K" LINE ha provisto servicios de transportes mundiales para grandes y pesadas cargas utilizando los roll trailer en portadores de vehículos. Un rol trailer necesita más de docenas de materiales de trinca para asegurar la carga. "K" LINE ha sido desafiado a recolectar todos los materiales de trinca, así como cajas de trinca los cuales son equipados para recolectar los materiales. Para resolver esos problemas, hemos trabajado en la visualización de la información local de las cajas de trinca como primer paso.

AVIELAN fabrica y vende materiales de trinca y desarrolla soluciones de negocios EC. Tomando ventaja de esas experiencias, han desarrollado soluciones IoT para negocios.

"K" LINE y AVIELAN han conducido pruebas de trabajos entre los buques de Japón y Australia para 2 meses desde septiembre. Hemos adjuntado artefactos IoT con funciones de medida de posicionamiento a las cajas trincas y hemos logrado visualizar exitosamente los objetivos del tablero con precisión. Hemos confirmado que los dispositivos IoT tienen suficiente durabilidad frente a las vibraciones y al calor en condiciones especiales durante el viaje. Como resultado, somos capaces de visualizar la información locacional de las cajas de trinca y detectar las diferencias de movimientos frente a nuestro objetivo.

En el futuro, "K" LINE ha planeado proceder no sólo en la visualización de las cajas peor también integrando y optimizando las cajas, materiales de trinca y rol trailers.

"K" LINE apunta a mejorar las operaciones de gran cantidad y pesadas cargas en el negocio de portadores de vehículos y calidad de transporte mediante la introducción de tecnología digital y desarrollo de nuevos marcos de trabajo para responder ágilmente a las necesidades de nuestros clientes.

<Imagen del sistema>

