

Proyecto Perimeter Security

El proyecto Sistema de Entorno Seguro para Grandes Vehículos y Maquinaria Pesada – PERIMETER SECURITY, tiene como misión desarrollar un producto plenamente comercial, aplicable de forma transversalmente sectorial, en aquellos vehículo y maquinaria de gran volumen y pesaje, que para el desarrollo de sus actividades requieren de personal de apoyo o trabajadores en su entorno perimetral.

Este proyecto está cofinanciado por el [Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial](#) (CDTI), dependiente del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, dentro de la convocatoria FEDER-Innterconecta 2016.

Los integrantes del consorcio aspiran a satisfacer unas necesidades no cubiertas en un mercado compuesto por diferentes nichos objetivos, además de crecer exponencialmente su volumen de actividad, negocio y presencia en un mercado tan competitivo como el tecnológico.

La visión es conseguir un incremento de la seguridad de las personas que realizan su labor en torno a maquinaria pesada, a través de la activación de un sistema de alarmas ante la detección de dicho personal en un rango entre 10 y 30 metros. Este sistema permitirá la localización inmediata de las personas que realizan su labor alrededor de una máquina pesada, de manera que el conductor de dicha máquina pueda saber en todo momento dónde se localizan el personal de apoyo o trabajadores en el perímetro del vehículo o maquinaria, que trabajan a su alrededor y, mediante la aplicación de tecnologías de última generación, evitar en la medida de lo posible los accidentes.

Esta detección perimetral de personal, permite gestionar su seguridad desde el interior del propio vehículo, poniendo nuevas medidas de seguridad que evitan en la medida de lo posible los accidentes por atropello o por cualquier otra circunstancia.

Pese a la existencia de las debidas cautelas y protocolos de seguridad, circunstancias que dificulten el contacto entre los miembros de un mismo equipo, pueden ocasionar la aparición de riesgos no deseados. Con esta tecnología aplicada al posicionamiento de personas y maquinaria, se minimizan las posibilidades de que se produzca un accidente.

Más información en www.proyecto-perimetersecurity.com

