

Linde presenta el chaleco de seguridad interactivo



Linde acaba de presentar el chaleco de seguridad interactivo, cuyo valor añadido es el reconociendo los peligros antes de que surjan.

[Linde Material Handling](#) lanza al mercado el 'Chaleco de Seguridad Interactivo', un innovador sistema de seguridad que previene de forma activa los peligros inminentes en entornos logísticos y que fue galardonado con el Premio DEKRA 2019 antes incluso de su lanzamiento al mercado.

Ya está disponible en el mercado la última propuesta de [Linde Material Handling](#) en materia de seguridad: el "Chaleco de Seguridad Interactivo". Este sistema de seguridad advierte a los conductores de carretillas y peatones de situaciones peligrosas con antelación. Esta prenda inteligente con una función de aviso vibratorio, audible y altamente visible es una ampliación del innovador sistema Safety Guard de Linde. Se trata de un sistema de asistencia que aumenta la seguridad de los usuarios de carretillas y los peatones en el entorno inmediato de los mismos.

Reducir los accidentes laborales

Y es que un descuido o la falta de elementos de seguridad puede acarrear graves consecuencias. Según estadísticas del [Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social, en 2019 han tenido lugar más de 48.000 accidentes de trabajo](#). La mayoría de ellas han sido en áreas destinadas principalmente al almacenamiento, carga y descarga en España; 320 de ellos de carácter grave y 43 mortales.

No solo durante la carga y descarga de camiones o al maniobrar en pasillos de estanterías se producen encuentros peligrosos entre vehículos de manutención y peatones. Las situaciones al aire libre también pueden plantear peligros. Especialmente cuando oscurece o cuando hay personal trabajando entre carretillas, contenedores y mercancías apiladas. "En esos casos, es importante que los peatones y los conductores de carretillas elevadoras sean advertidos de manera fiable y a tiempo. Con nuestro chaleco de seguridad interactivo, esto puede lograrse de forma extremadamente eficaz. Mucho antes de que lleguen al campo de visión del otro", explica Benjamin Reis, experto en seguridad y Jefe de Ventas de Seguridad de [Linde Material Handling](#).

El chaleco se basa en el sistema de asistencia Linde Safety Guard, introducido el año pasado. Este sistema transmite con precisión señales de radio de banda ultra ancha (UWB) - incluso a través de paredes y puertas -. Y permiten a los conductores de carretillas elevadoras ver en su vehículo desde qué dirección se acercan una o más personas u otros vehículos. Al mismo tiempo, los peatones pueden ver, sentir y oír que se aproxima una carretilla a través de su unidad portátil. Hasta ahora, este pequeño dispositivo móvil tenía que ser enganchado a la ropa del usuario.

Chaleco de seguridad con función de advertencia integrada

Con la integración en un chaleco de seguridad, certificado según la normativa de protección de advertencia EN ISO 20471 Clase 1, la unidad portátil del Linde Safety Guard aumenta su fiabilidad y efectividad pues permite definir de forma personalizada y precisa las zonas de advertencia, así como la medición de la posición con una precisión de 10cm. Como afirma Benjamin Reis: "**Si te pones el chaleco, automáticamente llevas el sistema de advertencia contigo**".

La prenda está equipada con tiras de LEDs en la parte delantera y trasera. Estas tiras están constantemente iluminadas al 40 por ciento de la potencia nominal, incluso en condiciones normales. Si hay peligro por la aproximación de una carretilla, las tiras LED cambian al modo de parpadeo y aumentan su luminosidad al 200 por ciento de la potencia nominal. "Esto es difícil de pasar por alto y garantiza la seguridad de forma precisa", afirma Benjamin Reis.

Hasta el último detalle

Los especialistas en seguridad de [Linde Material Handling](#) han pensado hasta el último detalle el diseño del chaleco para unas alertas efectivas: posicionamiento de la alarma vibratoria en la zona de la clavícula, aviso acústico cerca del oído y sin puntos muertos de señal. La humedad tampoco es un problema, debido al bajo voltaje, el chaleco puede ser usado en todos los climas. La batería se encuentra en una bolsa impermeable y suministra energía al sistema hasta 16 horas ininterrumpidamente. La batería puede ser reemplazada en apenas unos minutos de forma sencilla pues se incluye una batería externa intercambiable.

Seis tamaños de chaleco

El chaleco está disponible en seis tamaños y está diseñado con materiales ligeros que permiten una máxima libertad de movimientos y una baja transpiración.

Este nuevo dispositivo de seguridad ha sido ya premiado antes de su lanzamiento por DEKRA, organización experta líder en seguridad que opera a nivel mundial. Otro aspecto destacable es que también puede ayudar a consolidar la importancia de la seguridad y la salud ocupacional en la empresa. "Por último, pero no por ello menos importante, es una prueba de la preocupación que los responsables tienen por sus empleados y demuestra que la protección del personal es una gran prioridad", comenta el experto en seguridad.