

Eurosealand presenta los productos Prevent para prevenir accidentes y muertes provocados por vehículos de recogida de basura y de limpieza



Los vehículos y maquinaria de recogida de basura, residuos y limpieza han de estar equipados para garantizar la visibilidad de sus maniobras

►►► Prevent-Eurosealand, empresa vitoriana especializada en la comercialización de productos para la seguridad de vehículos y maquinaria, presenta nuevas soluciones para la prevención de accidentes provocados por los vehículos de recogida de basura y de limpieza. Entre ellas destaca la nueva gama de alarmas acústicas de marcha atrás bbs-tek, para alertar a los peatones que se encuentran en la parte trasera del vehículo cuando éste realiza la maniobra de marcha atrás y nuevos sistemas de cámaras de circuito cerrado para garantizar al conductor la total visibilidad trasera y lateral, incluso en condiciones de poca luz o visión nocturna.

Los trabajadores que conducen vehículos de recogida de basura o que trabajan cerca de ellos corren el riesgo de sufrir accidentes o muertes. Hasta los mismos peatones corren ese peligro cuando una máquina de limpieza opera cerca de ellos. Los conductores se enfrentan a malas condiciones en la conducción, como la falta de iluminación, y también a la peligrosidad de la marcha atrás.

Y es que la maniobra de marcha atrás cuando se realiza a ciegas o con dificultades de visibilidad causa daños materiales y personales irreparables. Entre las

causas más frecuentes de las lesiones y muertes asociadas con los vehículos de recogida de basura y de limpieza se encuentran la caída del individuo y posterior arrollamiento por el vehículo, o los accidentes ocasionados mientras la máquina efectúa la marcha atrás.

En este sentido, la falta de visibilidad del conductor motivada por los ángulos muertos de la máquina se convierte en uno de los principales riesgos de accidente. A ello hay que añadir que este tipo de maniobras se realizan repetidamente y se convierten en rutinarias. La falta de atención o la fatiga pueden aparecer en el operario aumentando los riesgos de accidente. Además, la recogida de basuras suele efectuarse durante la noche incrementando la falta de visibilidad que puede empeorar si las condiciones climatológicas son adversas.

Eurosealand, especialista en soluciones de seguridad y prevención de riesgos laborales en vehículos y maquinaria, comercializa dispositivos que ayudan a evitar estos riesgos y a mejorar la visibilidad durante las maniobras de estos vehículos: alarmas de mar-



Los accidentes más frecuentes son los ocasionados mientras el vehículo realiza la marcha atrás.

cha atrás, cámaras de circuito cerrado, sensores que detectan los obstáculos de la parte trasera, espejos convexos que amplían la visión lateral del vehículo y luces de trabajo y de señalización.

Entre estos dispositivos resulta fundamental y de obligada aplicación el dispositivo de aviso acústico para alertar de la marcha atrás a los posibles peatones u operarios que se encuentran detrás del camión de basura o de la máquina de la limpieza. Como novedad, Eurosealand presenta para este sector una nueva gama de alarmas acústicas para avisar de la marcha atrás que incorporan un sonido innovador de banda ancha totalmente diferente al pitido de las alarmas convencionales, mucho más suave: las alarmas bbs-tek.

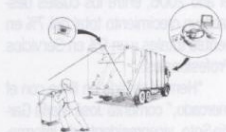
El nuevo sonido shh...shh... de las alarmas bbs-tek destaca por ser direccional lo que las hace más eficaces en prevención de riesgos a la vez que más respetuosas con el entorno, ya que minimizan la contaminación acústica. Estas nuevas alarmas concentran el impacto sonoro en la parte trasera del vehículo donde ha de cumplir la misión de alerta mientras que en el resto del ambiente se disipa evitando molestias a los vecinos. Es decir, el operario que está trabajando detrás del camión de basura recibe el aviso acústico, pero no los vecinos de los edificios cercanos.

Otro de los elementos que evitarán que el conductor manibre a ciegas son las cámaras de circuito cerrado. Proporcionan al conductor del camión de recogida de residuos y basuras o de las máquinas de limpieza una visión total de la parte posterior y lateral de la máquina. El conductor puede observar en todo momento lo que ocurre en la parte trasera del vehículo donde se están moviendo los operarios o posibles peatones y vigilar su actividad. Estos sistemas también tienen la opción de activarse sólo cuando se efectúa la marcha atrás.

Eurosealand presenta dos equipos que se ajustan a las nece-



La nueva retroalarma bbs-tek de sonido direccional evita molestias acústicas a los vecinos.



Los sistemas de cámara de circuito cerrado permiten al conductor vigilar en todo momento la actividad que se desarrolla en la parte trasera del vehículo.

sidades de este sector: el BV-750 de gama estándar y el BE-856 de gama alta. Ambos disponen de monitor a color de alta resolución de 5" que proporcionan una imagen de alta calidad. Al BV-750 pueden conectarse dos cámaras de gran ángulo mientras que el BE-856 tiene la posibilidad de activar hasta tres cámaras según las necesidades del vehículo. El BE-856 cuenta además con micrófono y altavoz para que el conductor pueda oír en la cabina las indicaciones o avisos de los operarios.

Las cámaras que están especialmente diseñadas para la actividad de éste tipo de vehículos cuentan además con leds de infrarrojos para la visión nocturna, de gran utilidad cuando los camiones de basura realizan su actividad por la noche. Además, tanto las cámaras como los conectores de los cables de conexión son estancos al agua para soportar la humedad, la lluvia o la limpieza de la máquina. Ofrecen asimismo una alta resistencia a los golpes y rozaduras.

Los productos Prevent de Eurosealand han sido elegidos por los principales proveedores de vehículos de residuos. ►►►

Tecnigral renueva su página web

►►► Tras una profunda transformación, ve la luz la nueva web de la empresa Tecnigral, especializada en el desarrollo de soluciones integrales de gestión especializada en espacios urbanos.

Su filosofía es "Innovar para el bienestar" y, precisamente éso es lo que pretende hacer también desde su nuevo sitio, www.tecnigral.es.

"Nuestra web ha evolucionado sustancialmente. La anterior estaba programada en Flash, no tenía gestor de contenidos y, como no se actualizaba, no podía dar un servicio adicional de noticias ni permitía que incorporáramos periódicamente las novedades de la empresa", explica Tatiana Restrepo, directora Comercial y de Marketing de Tecnigral.

Todo eso ha conseguido atajar-se en esta nueva página más moderna en diseño, que también está llena de ventajas. Empezando por su actualización frecuente para estar al tanto de todo lo que va sucediendo, en tiempo real, tanto en la información institucional de la propia empresa como en la relativa a todas las novedades sobre productos y servicios que ofrece. La página permite acceder a todas las noticias de interés en las que Tecnigral pueda estar implicada de una manera u otra.

Además, se hace eco de todas las novedades de la empresa en sus diferentes secciones, tales como Noticias, Eventos (en la que, por ejemplo, se ofrece una detallada relación de los congresos y simposios relacionados con el sector que tendrán lugar en fechas próximas); Socios colaboradores; Productos (en donde se da cuenta de su herramienta estrella: ArboMap, una apli-

cación que integra la información cartográfica y alfanumérica relacionada con los equipamientos urbanos); y Servicios de inventarios urbanos georreferenciados, estudios de arbolado en parques emblemáticos, ayuntamientos y constructoras o los servicios de ingeniería y control de calidad de servicios de conservación y de gestión de residuos, entre otros.

También posibilita la suscripción al boletín mensual, en el que los usuarios podrán leer una variada gama de noticias sobre medio ambiente y energías renovables, así como una agenda con las reuniones más importantes que abordarán los temas más destacados del sector.

"Por su vocación internacional, ofrecerá en breve una versión en inglés -apostilla Tatiana Restrepo-, y, por supuesto, cuenta también con un área privada a la que se puede acceder siendo usuario registrado".

Este área privada facilita la comunicación directa de Tecnigral con el usuario. Precisamente porque permite a esta empresa recibir las sugerencias de sus abonados y así establecer una comunicación fluida entre ambos y responder mejor a sus intereses y necesidades.

"Poco a poco iremos amoldando la web para que resulte cada vez más interesante y se convierta en un vehículo útil de comunicación y de servicio público", concluye Tatiana Restrepo.

La web ha sido realizada conjuntamente entre la empresa de desarrollo informático Xepient Solutions e Imayin, compañía especializada en la externalización de trabajos de comunicación y marketing. •



►►► y maquinaria de limpieza urbana, como Ros Roca que está equipando sus vehículos con estos productos para hacerlos más seguros. Una inversión que ahorra accidentes, daños y que proporciona calidad de trabajo, seguridad y rendimiento. •



Equipo de cámaras de circuito cerrado BE-856, permite la conexión de hasta tres cámaras.

Sistema integrado de comunicación medioambiental Écate de Aram

►►► Aram, es una agrupación de empresas que a través de la innovación y el desarrollo busca nuevas soluciones para ofrecer al cliente. Sus productos de fuerte carácter medioambiental, se integran con el entorno bajo un concepto de mobiliario urbano y consiguen crear nuevos espacios en los lugares donde son ubicados.

Los productos se convierten en una herramienta que proporciona servicios sociales:

Medición de la contaminación acústica y generación de mapas de ruidos, medición de la contaminación atmosférica, comunicación medioambiental al ciudadano de parámetros medioambientales, gestión de residuos: recogida selectiva, mejora de la movilidad urbana, diseño de puntos de encuentro social y creación de soportes publicitarios

Écate es un sistema integrado de comunicación medioambiental que ha sido desarrollado por Aram.

Se trata de un elemento de mobiliario urbano, que combina materiales ligeros y resistentes, funcionalidad y sentido práctico con un cuidado diseño industrial, perfiles y soluciones de ingeniería propias y el respeto por el usuario y el entorno en el que se ubica.

Por su concepto de arquitectura no invasiva, se integra perfectamente tanto en entornos históricos como en las zonas modernas porque su impacto visual es agradablemente



neuro sobre el paisaje urbano, permite que los monumentos destaquen y aporta un toque de funcionalidad en entornos actuales.

A través de un concepto de isla medioambiental ofrece los siguientes servicios:

- Medición del ruido ambiental y confección de mapas dinámicos de ruido.

- Medida puntual de parámetros atmosféricos: Temperatura y humedad, velocidad y dirección del viento, contaminantes gaseosos (CO2, NO2).

- Comunicación medioambiental. Aporta información fácil de entender de los parámetros medioambientales medidos. Información de tipo semafórico

- Servicio social. Se convierte en un punto de encuentro donde se podrán desarrollar diferentes actividades como zona lúdica de cita y servicios como aparcabicis.

- Recogida selectiva de papel y cartón, con un importante componente tecnológico que hace posible optimizar los gastos de recogida (sostenibilidad). •