



Departamento de Comunicación  
C/ Pedro Asua, 21 bajo. 01008 Vitoria  
Teléfono: 945 21 44 12 Fax: 945 21 44 13  
e-mail: [rramirez.prevent@eurosealand.com](mailto:rramirez.prevent@eurosealand.com)  
[www.eurosealand.com](http://www.eurosealand.com)

## **LA EMPRESA VITORIANA PREVENT PRESENTA UNA NUEVA GAMA DE ALARMAS ACÚSTICAS PARA LA MANIOBRA MARCHA ATRÁS MÁS EFICAZ EN SEGURIDAD Y RESPETUOSA CON EL MEDIOAMBIENTE**

- **El nuevo tipo de alarmas bbs-tek incorpora un nuevo sistema de sonido de banda ancha no estridente y direccional, que resulta más efectivo en alerta y seguridad, a la vez que minimiza la contaminación acústica del entorno.**

**Vitoria, 03-01-07.- Prevent- Eurosealand** pone a disposición de las empresas y profesionales que trabajan con vehículos y maquinaria las nuevas alarmas para la marcha atrás bbs-tek que incorporan un nuevo sonido no estridente totalmente diferente al convencional. Este nuevo sonido de la seguridad marcha atrás basado en la tecnología de la banda ancha destaca por ser direccional y más efectivo en prevención de riesgos, a la vez que disminuye la contaminación acústica.

La direccionalidad del nuevo sonido shh... shh... shh... de las alarmas de marcha atrás bbs-tek hace que el impacto sonoro de la alarma se concentre en la parte inmediata detrás del vehículo donde ha de cumplir su labor de advertencia y se disipe en el resto, a diferencia del pitido de las alarmas convencionales que se percibe de forma igual en todo el área de trabajo sin diferenciar la dirección del foco de peligro.

En este sentido, la nueva gama de alarmas bbs-tek resulta más eficaz como mecanismo de alerta y prevención de riesgo porque el oído puede localizar rápidamente la dirección y la zona exacta donde se está produciendo el peligro, aumentando la atención y la capacidad de respuesta de las personas que se encuentran detrás del vehículo a la alarma.

Las bbs-tek también contribuyen a minimizar y evitar las molestias acústicas e irritación que en ocasiones producen los pitidos de las alarmas convencionales en los trabajadores y residentes cercanos, ya que su sonido es más suave y se disipa de una forma más rápida en el ambiente.

La nueva gama de alertas presenta unidades con diferentes potencias e intensidades que cubren las necesidades de todo tipo de empresas en los diversos sectores industriales y comerciales. Se pueden emplear en todo tipo de máquina o vehículo, ya sea para trabajos en localizaciones urbanas o en grandes obras públicas.

Aparte de su sonido innovador, hay que destacar que las nuevas alarmas tienen un diseño compacto que les hace muy resistentes a las vibraciones y a las condiciones extremas de trabajo. La carcasa es de acero y su sellado especial le convierte en un producto estanco al barro y al agua.

Además de su uso para la conducción marcha atrás, las alarmas bbs-tek se pueden utilizar también como indicador de movimiento y como bocina de avance y aviso en una gran variedad de vehículos especializados, carretillas elevadoras y vehículos eléctricos en diferentes entornos de trabajo.

Volquetes, explanadoras, palas cargadoras, camiones, autobuses, autocares, ambulancias, camiones de recogida de basuras, hormigoneras, cisternas, maquinaria agrícola, carretillas elevadoras, autocaravanas... todo tipo de vehículo y maquinaria puede incorporar ya este nuevo sistema de alarma que contribuirá a la seguridad, así como a mejorar el entorno laboral y el medioambiente.

### Aplicaciones

La utilización de las alarmas bbs-tek resultan especialmente útiles en lugares de trabajo ruidosos donde operan diferentes máquinas a la vez como canteras, construcciones, puertos o enclaves ferroviarios, donde se produce una gran confusión de sonidos y es difícil distinguir qué máquina está efectuando la maniobra de marcha atrás.

Asimismo son muy prácticas para trabajar en áreas urbanas donde la contaminación acústica supone una preocupación creciente y las alarmas de marcha atrás pueden incrementar este problema.

### Sonido de banda ancha

El sonido de banda ancha que emplea la alarma bbs-tek es un sonido complejo de frecuencia múltiple que produce un estímulo mayor en el cerebro que un sonido de banda estrecha o de tono puro. Éste es penetrante y agresivo, mientras que el de banda ancha se disipa y es más suave para el oído. El sonido de banda ancha al abarcar un amplio espectro de frecuencias tiene un comportamiento direccional y es más fácil de localizar.

En definitiva, el “sonido blanco” de la nueva línea de alarmas bbs-tek de la empresa Prevent (Eurosealand) es un producto innovador en la seguridad de la maniobra marcha atrás, por su direccionalidad, capacidad de concentración de la advertencia en la zona de peligro, suavidad y rápida disipación.

Prevent (Eurosealand) es una empresa proveedora de productos de alta calidad para la seguridad y prevención de riesgos laborales en vehículos y maquinaria de todo tipo que cuenta con más de veinte años de experiencia en su sector. Desde su sede en Vitoria (Álava), Prevent-Eurosealand comercializa y distribuye un amplio catálogo de cerca de 500 productos homologados entre alarmas de marcha atrás, espejos convexos, cámaras de circuito cerrado, luces de trabajo y de señalización.