

Cuatro tecnologías inteligentes que mantienen a los conductores de camiones seguros

Desde teléfonos inteligentes hasta altavoces inteligentes, la tecnología gobierna nuestro mundo. La tecnología inteligente incluso ayuda a los conductores de camiones a mantenerse seguros en la carretera.

La investigación de la Fundación para la Seguridad del Tráfico de la Asociación Americana del Automóvil (American Automobile Association, AAA) estima que la instalación de tecnología de seguridad avanzada en todos los camiones grandes puede potencialmente prevenir 63,000 accidentes, 17,733 lesiones y 293 muertes cada año.

En su informe, la AAA recomienda estas cuatro innovaciones de seguridad que generan el mayor impacto:

- 1. Sistemas de advertencia de salida del carril:** cuando los conductores se cansan o distraen, pueden desviarse a otro carril. Los sistemas de advertencia de salida del carril utilizan cámaras para detectar cuándo se desvía de la carretera y luego envían una advertencia audible para que tenga tiempo de corregir su comportamiento de forma segura. Estas alertas no sonar si su intermitente está encendida en la dirección del otro carril.
- 2. Sistemas de monitoreo de seguridad de video a bordo:** usando una combinación de sensores de vehículos y cámaras, estos sistemas permiten al conductor ver lo que está sucediendo fuera del camión. También registran el comportamiento del conductor, lo que permite a los gestores de flotas evaluar el rendimiento del conductor y reforzar los hábitos de conducción seguros.
- 3. Sistemas de frenado de emergencia automático:** esta tecnología utiliza sensores para monitorear la presencia de vehículos por delante o alrededor de un camión. Si un conductor se acerca demasiado a otro automovilista, los sensores activarán el sistema de frenos del vehículo para ayudarlo a evitar una colisión.



- 4. Frenos neumáticos:** diseñados para mejorar la distancia de frenado de un vehículo, los frenos neumáticos también requieren menos mantenimiento que los frenos de tambor tradicionales.

Estas cuatro tecnologías son estándar en los vehículos de servicio pesado (Clase 8) de Penske Truck Leasing. Además, los camiones de Penske también cuentan con lo siguiente:

- **Control de crucero adaptable**, que aplica el freno o acelerador automáticamente en función de la distancia siguiente.
- **Detección de objetos laterales**, que monitorea la carretera y le avisa sobre los automovilistas que conducen en el punto ciego de su camión.
- **Control de estabilidad electrónico**, que ayuda a prevenir los derrapes y vuelcos.