

AERO



PRECISION AERODYNAMICS

Sistemas de aerodinámica de precisión
para acoplados para una mayor eficiencia
en el consumo de combustible

Cada segmento de la industria del transporte en camiones (las empresas de transporte, las empresas de arrendamiento financiero, los fabricantes y operadores acoplados propiedad) está eligiendo cada vez más las soluciones de SmartTruck sobre otros sistemas de aerodinámica para acoplados. **He aquí el porqué:**

Rendimiento del combustible

Las soluciones de aerodinámica de precisión para acoplados de SmartTruck mejoran el ahorro de combustible hasta un diez por ciento o más. Su inversión se recupera en unos pocos meses y puede continuar ahorrándole dinero en combustible, milla tras milla, por muchos años... ¡o incluso décadas!

EPA SmartWay® Verified | C.A.R.B. Compliant

Los tres sistemas aerodinámicos de SmartTruck son verificados por el Programa SmartWay de la EPA y, por lo tanto, son aceptados por el C.A.R.B. de acuerdo con sus requisitos en California.

Bajo mantenimiento | Acceso despejado

Las soluciones aerodinámicas de SmartTruck no presentan piezas móviles y no requieren interacción alguna por parte del conductor. Tampoco es necesario un mantenimiento regular luego de su instalación. Nuestros componentes no obstruyen la visualización o el acceso al chasis en el caso de una inspección anterior a un viaje o para realizar un mantenimiento, ni tampoco bloquean el flujo de aire que ayuda a enfriar los frenos y los componentes del bogie.

Durabilidad

Diseñamos y construimos nuestros componentes aerodinámicos para que trabajen sin defectos y sean lo suficientemente duraderos para resistir las condiciones normales de una autopista. Cuando usted invierte en la calidad, la manufactura, los materiales nobles y el diseño innovador de SmartTruck, está realizando una inversión que durará toda la vida.

Una apariencia elegante y que combina con los colores de su marca

Los componentes aerodinámicos de SmartTruck son diseños elegantes e innovadores que mejoran la apariencia de su vehículo... y los componentes primarios vienen en una amplia gama de colores disponibles.

Garantía Limitada de por Vida

Con orgullo garantizamos cada producto de SmartTruck que fabricamos, y demostramos ese orgullo a través de la durabilidad y del rendimiento de nuestros productos, kilómetro tras kilómetro sobre la autopista. La Garantía Limitada de por Vida de SmartTruck protege inclusive su inversión cuando un componente de SmartTruck es transferido de uno a otro de sus camiones.



Premier/UT6+ Aero System

Nuestra Solución Más Poderosa

10% de Mejoría en Millas por Galón (MPG) | 280 lbs.
12.5 Galones de Combustible Ahorrados
por Cada 1000 Millas*



Advanced/UT6 Aero System

Eficiencia Superior de Combustible

7% de Mejoría en Millas por Galón (MPG) | 248 lbs.
9 Galones de Combustible Ahorrados
por Cada 1000 Millas*



Classic/UT1 Aero System

Nuestro Sistema de Panel de Protección de Bajos más Económico

5.5% de Mejoría en Millas por Galón (MPG) | 191 lbs.
7 Galones de Combustible Ahorrados
por Cada 1000 Millas*



TopKit Aero System

Una Alternativa Inteligente a las Faldas Laterales

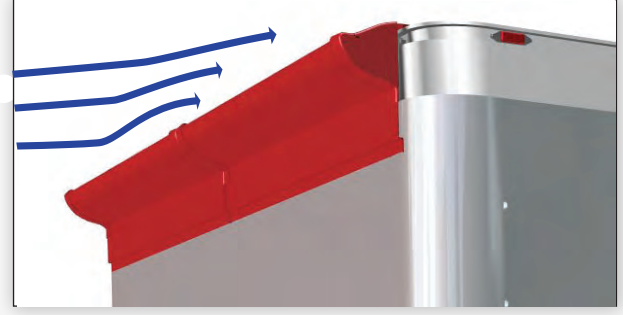
5.5% de Mejoría en Millas por Galón (MPG) | 63 lbs.
7 Galones de Combustible Ahorrados
por Cada 1000 Millas*

* Ahorro de combustible basado en operaciones típicas de larga distancia en autopista.

COMPONENTES AERODINÁMICOS DE PRECISIÓN



La protección aerodinámica para lluvia comprime y reorienta el flujo de aire de alta energía que se desplaza sobre el techo del acoplado hacia la esquina trasera y hacia abajo en dirección a la estela del tráiler de baja energía.

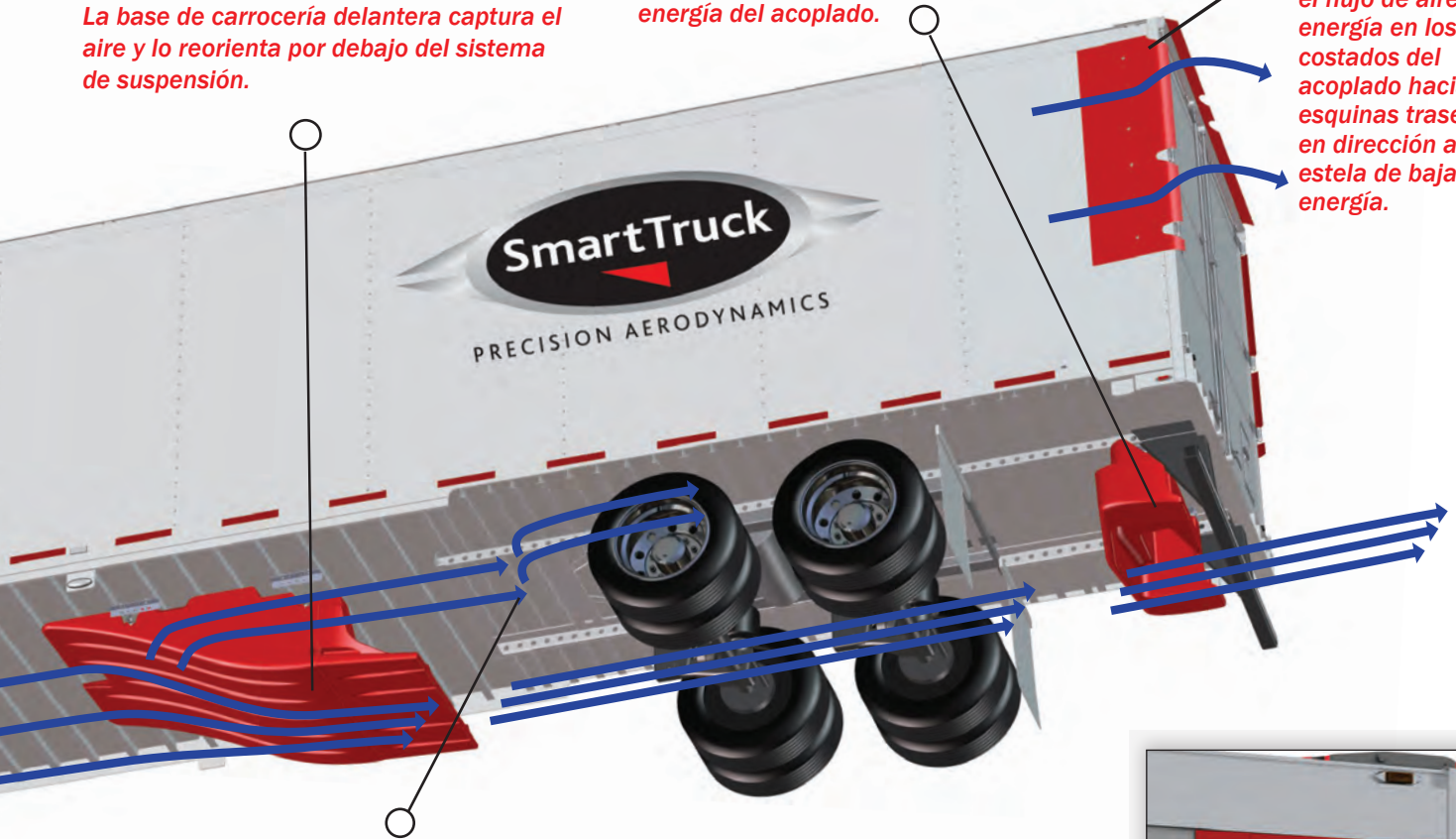


La carena superior LeadEdge ayuda a reducir la resistencia generada en el espacio entre la cabina y el acoplado.

La base de carrocería delantera captura el aire y lo reorienta por debajo del sistema de suspensión.

El difusor acelera y comprime el aire e inyecta el aire de mayor energía en la estela de menor energía del acoplado.

El carenado lateral comprime y reorienta el flujo de aire de alta energía en los costados del acoplado hacia las esquinas traseras y en dirección a la estela de baja energía.



El flujo de aire creciente que proviene del costado de la base de carrocería delantera contribuye a la refrigeración de las ruedas y los frenos.

UN SISTEMA QUE BRINDA

- Diseño aerodinámico revolucionario
- Instalación rápida y fácil
- Valor financiero excepcional
- Durabilidad resistente a todos los climas
- Diseño que se adapta a los rieles
- Accesibilidad completa al acoplado
- Ausencia de piezas móviles
- Mayor refrigeración de ruedas y frenos
- Cien por ciento reciclables
- EPA SmartWay Verified | C.A.R.B. Compliant



Los ingenieros de primer nivel de SmartTruck son líderes reconocidos en el campo del diseño aerodinámico avanzado. Nuestra experiencia incluye trabajos en conjunto con Boeing y NASA para obtener una amplia variedad de logros aerodinámicos, incluyendo aviones supersónicos, automovilismo de primer nivel mundial y vehículos híbridos con recarga para la compañía Ford Motor.

Al aplicar nuestra amplia experiencia en la industria de los camiones, imaginamos, diseñamos y evaluamos nuevos conceptos revolucionarios en aerodinámica de acoplados. Utilizamos muchas de las mismas técnicas de desarrollo y pruebas que se emplean en la industria aeroespacial.

● EFICIENCIA EN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE MEDIANTE ● AERODINÁMICA DE PRECISIÓN

Un acoplado con forma rectangular es fabuloso para acarrear cargamento. Pero desde una perspectiva aerodinámica, ninguna otra forma podría ser más difícil de jalar atravesando el aire. Detrás de cada acoplado que se traslada por una carretera existe una estela de baja presión que es el mayor elemento de resistencia aerodinámica. Esta estela intenta jalar su vehículo hacia atrás, reduciendo la eficiencia del combustible.

Los sistemas aerodinámicos de SmartTruck están diseñados para reducir el tamaño de esta estela de alta resistencia, a fin de conseguir la mayor reducción de resistencia y ahorro de combustible producidos por un dispositivo aerodinámico para acoplados.

● DISEÑO ROBUSTO CONSTRUIDO PARA LARGAS DISTANCIAS

Los sistemas aéreos de SmartTruck son fabricados completamente en los Estados Unidos con plástico de polietileno resistente. Este material es cien por ciento reciclable y es utilizado en numerosas aplicaciones náuticas y en camiones, y ha demostrado resistir a lo largo de muchos años los abusos de las carreteras, de los productos químicos y del clima. Instalados dentro del radio de su tráiler y elevados del suelo, los componentes no entran en contacto con plataformas de carga empinadas y otros obstáculos cotidianos. El sistema aerodinámico está diseñado para durar tanto como su acoplado y se encuentra protegido por nuestra excepcional Garantía Limitada de por Vida.

La instalación es clara y simple. El sistema aerodinámico es atornillado al acoplado, utilizando soportes de hierro y zinc galvanizados resistentes al clima. No es necesario ningún equipo o herramienta especiales. Los componentes aerodinámicos pueden instalarse en solo una hora.



"Uno de nuestros conductores retrocedió por un terraplén de 5 pies, y chocó completamente la unidad. Cuando la grúa levantó el acoplado, la unidad recuperó su forma con sólo unos pocos rasguños y pudimos seguir adelante. En lo sucesivo, colocaremos el sistema SmartTruck en todos nuestros acoplados", - Tom Dahlberg, propietario de la compañía, 101 Transport