

ALINEADOR DE RUEDAS PARA VEHÍCULOS PESADOS

JOSAM CAM-ALIGNER



A white bus is driving on a multi-lane highway during sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow over the scene. The landscape consists of rolling green fields and a clear sky. The bus is in motion, slightly blurred, and is positioned in the center-right of the frame. The road has white lane markings and metal guardrails on both sides.

¿POR QUÉ ALINEAR LAS RUEDAS?

Al medir y ajustar los ángulos de las ruedas del vehículo, se pueden reducir los costes de combustible y el desgaste de los neumáticos. Al mismo tiempo, se mejora la comodidad del conductor, la seguridad vial y la conducción. También, todo esto se traduce en una mejora para la economía y el medio ambiente.

JOSAM CAM-ALIGNER

SISTEMA COMPLETO DE ALINEACIÓN

El sistema compacto de alineación de Josam permite a los talleres y centros de servicio de neumáticos ofrecer una alineación rápida y precisa. Gracias a su portabilidad, el sistema puede utilizarse en cualquier lugar del taller o en las instalaciones del cliente. Esto optimizará el flujo en su taller y, por tanto, también su productividad.

MÍDELOS TODOS

Cam-aligner le permite alinear cualquier vehículo comercial:

- Camiones con ejes de dirección múltiple
- Autobuses y vehículos comerciales ligeros
- Remolques y semirremolques
- Vehículos especiales, como vehículos agrícolas y de construcción, grúas móviles, vehículos todoterreno y militares.
- Autocaravanas

CONFIADO POR FABRICANTES

Cam-aligner está oficialmente aprobado por Mercedes-Benz, Volvo, Renault, Scania y otros fabricantes para la alineación. Además, el procedimiento de calibración ADAS estático está aprobado por Volvo Group.

AUMENTE SUS INGRESOS

Los sistemas de alineación Josam crean una amplia gama de oportunidades:

- Un vehículo puede ser diagnosticado en cuestión de minutos. Esto aumentará sus ingresos, ya que muchos vehículos están sujetos a ajustes.
- El diagnóstico de alineación genera actividades derivadas, como la venta de servicios relacionados con la suspensión y piezas de repuesto, como casquillos, tirantes y cojinetes.
- Los elevados precios del combustible y los neumáticos aumentan la importancia de la alineación periódica y preventiva de las ruedas para reducir los gastos operativos de los propietarios de flotas.



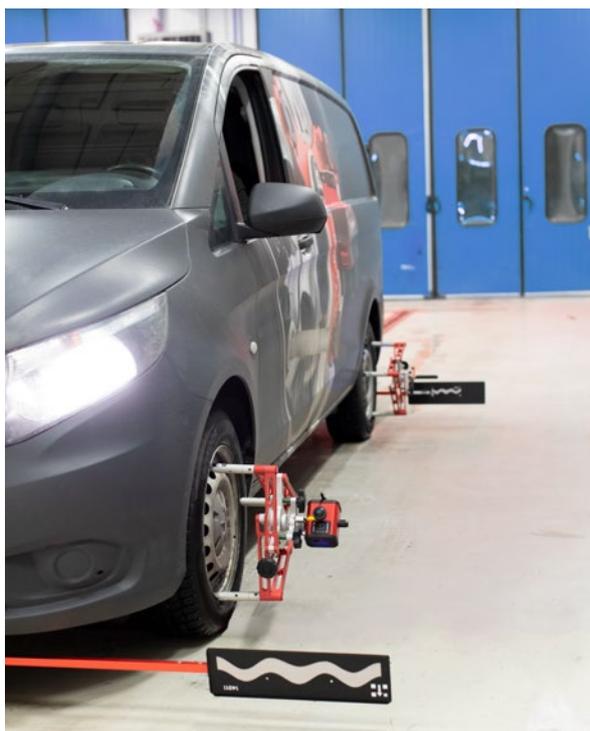
ROBUSTO Y PRECISO

CUENTE CON ÉL CUANDO LO NECESITE

Este sistema basado en cámaras se ha desarrollado para entornos difíciles, con una tecnología probada que se utiliza en muchas instalaciones de fabricantes de equipos originales pesados de todo el mundo. Un equipo ligero de aluminio y un software fácil de usar facilitan su manejo.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- **Software guiado**
Los procedimientos de medición guiados, en combinación con especificaciones personalizadas o genéricas, reducen la dependencia del operario.
- **Referencia del bastidor completo**
Cam-aligner utiliza el principio de la línea central para determinar la posición de ejes y ruedas, el método de medición preferido y aprobado por tantos fabricantes de equipos originales.
- **Método run-out o de rodadura**
Elige entre levantar el vehículo y realizar una compensación run-out, o simplemente hacer rodar el vehículo media vuelta por rueda hacia delante.
- **Comprobación del bastidor**
La tecnología de la cámara permite que el sistema diagnostique daños en el marco y cree informes que son aceptados por las compañías de seguros. No se necesita equipo adicional.
- **Kit de rodillos múltiples (opcional)**
Ahorre tiempo midiendo dos ejes en una sola secuencia de rodadura. Añadiendo más adaptadores de rueda, se pueden medir varios ejes simultáneamente.
- **Kit inclinómetro (opcional)**
Compensar las irregularidades del suelo y los ejes elevados.



Furgoneta medida con rodillo múltiple



Medición de semirremolque

UN SISTEMA ESCALABLE

CRECER CON NUEVAS OPORTUNIDADES DE NEGOCIO



Cam-aligner se puede configurar con diferentes accesorios para adaptarse a la población de vehículos atendida por su taller. Amplíe su oferta de servicios y aumente la eficiencia con complementos para diferentes aplicaciones y equipos para facilitar el proceso de medición.



KIT PARA VEHÍCULO BIDIRECCIONAL

El sistema está diseñado para medir y ajustar vehículos de dirección múltiple de forma sencilla y precisa.



ADAPTADORES MAGNÉTICOS PARA RUEDAS

Se sujeta directamente al espárrago de la rueda o a la tuerca para evitar daños en las ruedas de aluminio o con revestimiento transparente.



KIT PARA AUTOBUSES Y VEHÍCULOS COMERCIALES LIGEROS

Amplíe el sistema con funciones para medir autobuses, autocares y vehículos comerciales ligeros.



CALIBRACIÓN ADAS

Reduzca el tiempo de funcionamiento calibrando dentro de su taller en lugar de realizar calibración dinámica conduciendo.

FLEXIBLE Y MÓVIL

EN SU TALLER O EN LAS INSTALACIONES DEL CLIENTE

ARMARIO DE ALMACENAMIENTO

Al no necesitar una instalación fija en el taller, el sistema puede trasladarse fácilmente de un punto a otro o a diferentes ubicaciones. Todo el equipo de medición se guarda en el armario, disponible en dos tamaños.

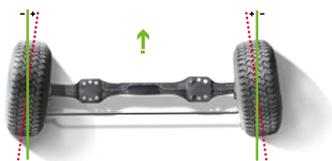
SISTEMA DE ALINEACIÓN MÓVIL

Para la alineación móvil, tres cajas portátiles es todo lo que necesita para transportar el equipo. Caben fácilmente en una furgoneta más pequeña.



ALINEACIÓN TOTAL DE RUEDAS

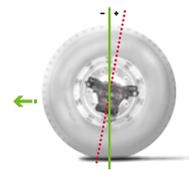
Cam-aligner puede medir todos estos ángulos de rueda:



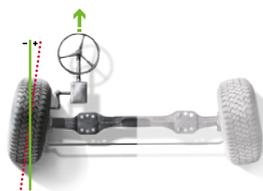
Convergencia



Caída



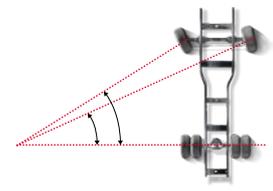
Avance



Centrado de la caja de dirección



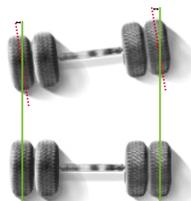
Angulo de salida



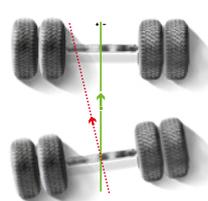
Diferencia del ángulo de giro



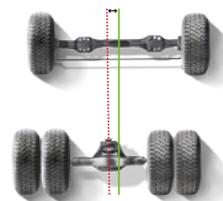
Radio de giro máximo



Paralelismo



Descuadre



Desplazamiento

ESTAMOS A SU LADO

DESDE LA FORMACIÓN Y EL APOYO HASTA CONSEGUIR UN NEGOCIO RENTABLE

INSTALACIÓN EN SU TALLER

Por descontado, nos aseguramos de que su equipo se entregue y se instale en el sitio según lo acordado. Obviamente, esto incluye todos los ajustes que resulte necesario realizar en su taller para garantizar un flujo de trabajo eficiente alrededor del equipo.

LA FORMACIÓN JOSAM - PROGRAMAS DE FORMACIÓN EN TODO EL MUNDO

En Josam estamos orgullosos de nuestro exclusivo programa de formación que le ayudará, tanto a usted como a sus compañeros de trabajo, a sacar el máximo partido a su inversión. Somos conscientes de que el producto nunca es mejor que el soporte y la capacitación proporcionada.

LE AYUDAMOS A MANTENER SU NEGOCIO EN MARCHA

Además de nuestra garantía de 2 años en todos los equipos*, nosotros o nuestros distribuidores estamos siempre a su lado. Si tiene alguna duda o necesita ayuda con nuestro equipamiento, nuestro objetivo es ayudarlo de la mejor forma posible.

* La garantía no cubre las piezas de desgaste.



SOCIEDAD ECOLOGÍA ECONOMÍA

Nos llena de orgullo saber que nuestros productos contribuyen a crear un planeta más sostenible y esperamos que se una a nosotros para alcanzar este objetivo. Pero no lo hacemos solo por gentileza. Para nosotros, y para usted, Josam Cam-aligner significa también rentabilidad sostenible y a largo plazo.



REPRESENTANTE:

FABRICANTE:



Car-O-Liner Group AB • Box 419 • SE-701 48 Örebro • Suecia
Tel: +46 19 30 40 00 • E-mail: info@josam.se
Internet: www.josam.se

JOSAM® (2023) es una marca de Snap-on Incorporated. Todos los derechos reservados.