

AXIS4000 versatil y de gran flexibilidad

Introducción rápida de los datos del vehículo

Tras una simple preselección del vehículo a alinear, pueden seleccionarse de manera rápida y cómoda todos los datos necesarios del vehículo, como por ejemplo, pueden introducirse los tamaños de llanta de manera individual.

Así, con AXIS4000 es posible alinear prácticamente cualquier tipo de vehículo de la gama de vehículos pesados, incluyendo furgonetas.

Fácil configuración de las escalas de medición

Las medidas preparatorias necesarias para la alineación del vehículo se le proporcionan al usuario mediante pantallas gráficas sencillas y claras.

Adquisición de datos claros

La información abundante y clara se le proporciona directamente al usuario de forma digital y también analógica durante los trabajos de ajuste.

Comandos gráficos

El usuario es guiado con una clara estructura de menú e instrucciones inequívocas a través de las distintas operaciones. Inmediatamente luego de la adquisición de datos se visualizan las lecturas para cada operación.

Navegación por menú clara

Dependiendo del eje del vehículo, los posibles métodos de medición se muestran mediante un botón de selección. Los datos de medición se enumeran para cada eje del vehículo. Esta representación referida a cada eje le brinda al usuario posibilidades de ajuste rápidas.



Listado ordenado

Visualización clara de los resultados de la medición de todos los ejes del vehículo en una representación.

Registro de medición / vistas generales

En la vista general se muestran las mediciones para cada eje. Esto posibilita una clara comparación de valores entre la medición de entrada y la de salida. Adicionalmente pueden imprimirse las lecturas como registro.

DATOS TÉCNICOS

| | Rango de medición | Precisión de medición: |
|---|---------------------------------------|------------------------|
| Medición de convergencia | ± 5 grados | ± 0' 05" |
| Medición de caída | -15 grados a +15 grados | ± 0' 05" |
| Avance | -5 grados a +18 grados | ± 0' 05" |
| Ángulo de salida | -10 grados a +20 grados | ± 0' 15" |
| Ángulo máx. de giro | ± 70 grados | ± 0' 20" |
| Tiempo de funcionamiento con baterías totalmente cargadas | | > 10 h |
| Módulo de radio | Rango de frecuencia 2,4 GHz | |
| Cantidad de canales | 10 | |
| Potencia de transmisión | 10 mW | |
| Cargador | Tensión de servicio 100 - 240 voltios | |
| Placas giratorias | Capacidad de carga 6 t / U | |

Requisitos

Sistema operativo requerido:
Windows Vista, 7, 8.1, 10

Requisitos mínimos del hardware:
Procesador: Pentium IV - AMD Athlon 1 GHz,
Memoria interna: 512 MB (Windows XP) / 1024 MB (Windows Vista, Windows 7), espacio disponible en el disco duro: 100 MB, gráfica: Resolución 1024 x 768 píxeles / High Color, tarjeta de sonido, puerto: USB 1.1, unidad de CD-ROM

Recomendado:
Procesador: Pentium o AMD con 1,6 GHz o mayor, memoria interna: 1024 MB, tarjeta gráfica con chip-set AMD (ATI) o NVIDIA a partir de 16 MB, resolución 1280 x 1024 píxeles / True Color, WLAN (opción para equipo de mano portátil), impresora

ACCESORIOS OPCIONALES



Un mueble de lujo (opcional) permite un almacenamiento cómodo y seguro de todos los componentes del AXIS4000 y brinda espacio para una impresora, el que puede ubicarse bien protegido en el armario del equipo.

AXIS4000 español - 08/2019

Tecnología de Última Generación Inalámbrica. Rápida. Precisa. Versátil. Móvil.



AXIS4000

Electronic Wheel Alignment

Camera Radio System

Sistema de control electrónico con cámaras conectadas vía radio frecuencia.
¡La «revolución tecnológica» en alineación ultra precisa y móvil de los ejes de vehículos pesados y utilitarios de todo tipo y número de ejes! de toda clase!



HAWEKA AXIS4000

la última generación en sistemas de alineación móvil!

HAWEKA AXIS4000

el único sistema electrónico de alineación móvil!



AXIS4000

Electronic Wheel Alignment

Camera Radio System

- Medición rápida de valores de convergencia individuales y totales, posición central del engranaje de dirección (sector), caída, avance, ángulo de salida, convergencia de giro, ángulo máx. de giro, así como inclinación y desplazamiento de ejes.
- Para llantas de aluminio se utiliza el dispositivo de sujeción rápida ProClamp con brazos tipo araña de agarre.
- Cabezales y cámaras giratorios de 360° garantizan la rápida adquisición de datos reales.
- Todo ajuste se visualiza en tiempo real directamente en la pantalla.
- El registro indica los valores de medición y de ajuste «antes / después».
- Adquisición de datos por transmisión radial, directamente al registro.
- Mediciones se hacen en posición de manejo – no se requiere elevar el vehículo.
- Soportes magnéticos patentados permiten el montaje rápido de las garras eliminando el alabeo.



EL SISTEMA

AXIS4000 Alineación de ejes asistida por ordenador para vehículos pesados

El sistema de alineación de ejes AXIS4000 es una innovación desarrollada por HAWEKA. Este avanzado producto móvil es el resultado de años de experiencia en la alineación de ejes de vehículos pesados.

Este sistema de alineación de ejes de alta calidad permite una medición en tiempo actual la cual es rápida y de máxima precisión.

Las elevadas exigencias a la alineación de vehículos en todo el mundo – en combinación con fiabilidad y metrología de precisión – fueron el factor decisivo para que HAWEKA perfeccionara este procedimiento y eliminar los errores más comunes.

Con AXIS4000 se diseña un sistema de alineación de ejes que, en cuanto a manipulación y precisión de medición, responde a los estándares de sistemas de alineación de ejes para vehículos pesados y utilitarios.

Adquisición de datos mediante transmisión por radio frecuencia ...

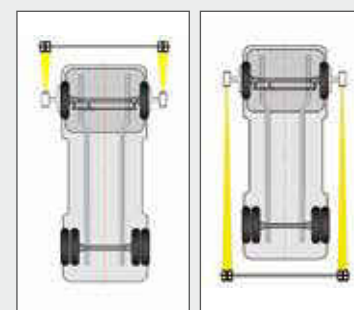
Para la adquisición de datos se requiere cualquier ordenador portátil o tablet ya que la conexión de la unidad de recepción de datos es mediante un emisor conectado vía USB.



UTILIZACIÓN

Sujeción rápida de las escalas magnéticas para el ajuste del sistema de alineación de ejes AXIS.

La medición geométrica se inicia una vez estén instaladas en el vehículo las cámaras y con escalas 3D de medición de ejes iniciando el programa de alineación. Este procedimiento requiere un máximo de 5 minutos.



Simplemente moviendo las cámaras se adquieren todos los valores reales y se los envía directamente al programa.

ÁREAS DE APLICACIÓN

Para camiones y autobuses

El uso de la tecnología de cámara, simplifica considerablemente la alineación, realizándose el ajuste de estos vehículos en un tiempo muy breve.

Kit de actualización para alineación de semirremolques y remolques

Convergencia, caída, desplazamiento de eje e inclinación pueden medirse de forma rápida y precisa con adaptadores adicionales.

Para furgones y utilitarios

Mediante «Pies de línea suave» con suspensión, también pueden alinearse sin problema con este sistema furgones.

Para vehículos con varios ejes de dirección

Con solamente dos placas giratorias adicionales se pueden alinear incluso vehículos con ejes de dirección dobles en un tiempo muy breve.

