

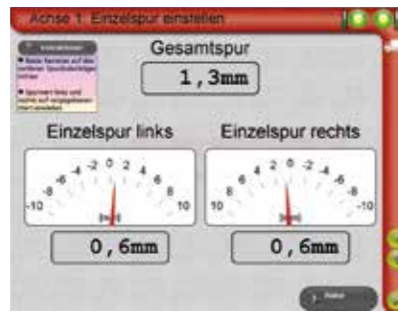
Schnelle Eingabe der Fahrzeugdaten

Nach einer einfachen Vorauswahl des zu vermessenden Fahrzeugs können schnell alle notwendigen Fahrzeugdaten bequem ausgewählt werden, z.B. können die Felgenreößen individuell eingegeben werden. So ist es möglich mit **AXIS4000** nahezu alle Fahrzeugtypen aus dem Nutzfahrzeugbereich bis zum Kleintransporter zu vermessen.



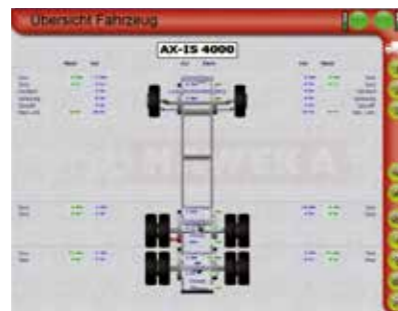
Einfaches Einrichten der Messskalen

Die für die Fahrzeugvermessung notwendigen Vorbereitungsmaßnahmen werden dem Anwender durch einfache und klare grafische Darstellungen verständlich gemacht.



Klare Messwerterfassung

Große und übersichtliche Informationen werden sowohl digital als auch analog während der Einstellarbeiten dem Anwender direkt übermittelt.



Grafische Befehle

Mit klarer Menüstruktur und eindeutigen Anweisungen wird der Anwender durch die einzelnen Arbeitsschritte geführt. Sofort nach der Werterfassung werden die Messwerte zu jedem Arbeitsschritt angezeigt.

Übersichtliche Menüführung

Je nach Fahrzeugachse werden die möglichen Messverfahren per Auswahlbutton angezeigt. Für jede Fahrzeugachse sind die Messwerte einzeln aufgeführt. Diese achsenbezogene Darstellung bietet dem Anwender schnelle Einstellmöglichkeiten.

Geordnete Auflistung

Übersichtliche Darstellung der Messergebnisse aller Fahrzeugachsen in einer Darstellung.

Messprotokoll / Übersicht

In der Übersicht werden alle Einzelmessungen für jede Achse angezeigt. So ist zwischen Eingangs- und Ausgangsmessung ein übersichtlicher Wertevergleich möglich. Anschließend können die Messwerte als Protokoll ausgedruckt werden.

TECHNISCHE DATEN

	Messbereich	Messgenauigkeit
Spurmessung	± 5 Grad	± 0° 05'
Sturzmessung	-15 Grad bis +15 Grad	± 0° 05'
Nachlauf	-5 Grad bis +18 Grad	± 0° 05'
Spreizung	-10 Grad bis +20 Grad	± 0° 15'
Max. Lenkeinschlag	± 70 Grad	± 0° 20'
Betriebszeit mit voll aufgeladenen Akkus		> 10 h
Funkmodul	Frequenzbereich 2,4 GHz	
Anzahl der Kanäle	10	
Sendeleistung	10 mW	
Ladegerät	Betriebsspannung 100 - 240 Volt	
Drehplatten	Tragfähigkeit 6 to. / St.	

Systemanforderungen für AXIS4000

Erforderliches Betriebssystem:
Windows Vista, 7, 8.1, 10

Mindestvoraussetzung der Hardware:
Prozessor: Pentium IV - AMD Athlon 1 GHz, Arbeitsspeicher: 512 MB (Windows XP) / 1024 MB (Windows Vista, Windows 7), verfügbarer Festplattenspeicher: 100 MB, Grafik: Auflösung 1024 x 768 Pixel / High Color, Soundkarte, Port: USB 1.1, CD-ROM Laufwerk

Empfohlen:
Prozessor: Pentium oder AMD mit 1,6 GHz oder größer, Arbeitsspeicher: 1024 MB, Grafikkarte mit AMD (ATI) oder NVIDIA Chipsatz ab 16 MB, Auflösung 1280 x 1024 Pixel / True Color, WLAN (Option für Portable Handheld), Drucker

OPTIONALES ZUBEHÖR



Ein stabiles Gerätekabinett ermöglicht die bequeme und sichere Aufbewahrung aller Einzelteile des **AXIS4000** und bietet Platz für einen Drucker, der geschützt im Geräteschrank positioniert werden kann.

AXIS4000 deutsch - 02/2019 - 500



AXIS4000

Electronic Wheel Alignment

Camera Radio System

PC-basiertes Kamera-Funksystem.
Die „Technische Revolution“
in der mobilen, elektronischen Achsvermessung
von Nutzfahrzeugen aller Art!



AXIS4000 von HAWEKA - die neue Generation der mobilen Achsvermessung für Nutzfahrzeuge vor Ort.



DAS PRODUKT

AXIS4000 Computerbasierte Achsvermessung für Nutzfahrzeuge

Das Achsmesssystem **AXIS4000** ist eine innovative Entwicklung aus dem Hause HAWEKA. Sie stellt das Spitzenprodukt aus langjähriger Erfahrung mit mobiler Achsvermessung dar.

Dieses qualitativ hochwertige Achsmesssystem ermöglicht ein zeitgemäßes, höchst präzises und schnelles Messen.

Die weltweit hohen Anforderungen an die Fahrzeugvermessung – in Verbindung mit Flexibilität und genauer Messtechnik – hat für HAWEKA den Ausschlag gegeben, dieses Messverfahren weiter zu entwickeln.

Mit **AXIS4000** wurde ein Achsmesssystem geschaffen, das in der Handhabung und der Messgenauigkeit dem Standard von Pkw-Achsmesssystemen entspricht.

Messwerverfassung per Funkübertragung

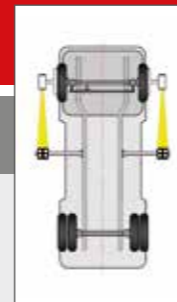
Für die Messwerverfassung ist ein PC oder Notebook erforderlich. Anschluss der Empfängereinheit über USB.

AXIS4000

Electronic Wheel Alignment

Camera Radio System

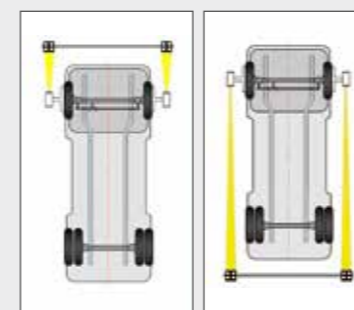
- Schnelle Messung von Gesamt- und Einzelspur, Mittelstellung des Lenkgetriebes, Sturz, Nachlauf, Spreizung, Spurdifferenzwinkel, max. Lenkeinschlag sowie Schrägstellung und Versatz der Achsen.
- Messen im „Fahrzustand“ – es ist kein Anheben des Fahrzeuges nötig.
- Unterschiedliche Magnethalter ermöglichen eine schnelle Montage an Stahlfelgen.
- Für Alu-Felgen dient die patentierte Schnellspannvorrichtung Pro-Clamp mit Greifarmen.
- 360° drehbare Kamera-Messköpfe gewährleisten eine schnelle IST-Wert-Aufnahme.
- Die Einstellung wird direkt auf dem Monitor angezeigt.
- Das Protokoll zeigt die Mess- und Einstellwerte „vorher / nachher“ an.
- Messwerverfassung per Funkübertragung, direkt ins Protokoll.



ANWENDUNG

Schnelle Befestigung der Magnetskalen für das Einrichten des Achsmesssystem **AXIS4000**.

Sind die Kameras mit Achsmesshaltern am Fahrzeug angebracht und die Skalen mithilfe der Software zum Fahrzeug ausgerichtet, kann die Messung beginnen.



Durch einfaches Schwenken der Kameras werden alle IST-Werte erfasst und direkt an das Programm übermittelt.



EINSATZGEBIETE

Für LKW und Busse

Durch den Einsatz der Kamera-Technologie wird die Vermessung wesentlich vereinfacht und die Einstellung dieser Fahrzeuge in kürzester Zeit vorgenommen.

Aufrüstsatz für Auflieger- und Anhängervermessung

Spur, Sturz, Achsversatz und Schrägstellung können mit zusätzlichen Adaptern schnell und präzise vermessen werden.

Für Transporter

Durch spezielle, gefederte „Softline-Füße“ können Transporter mit dieser Anlage ebenfalls problemlos vermessen werden.

Für Fahrzeuge mit mehreren gelenkten Achsen

Mit lediglich zwei zusätzlichen Drehplatten, werden selbst Fahrzeuge mit doppelt gelenkten Achsen in kürzester Zeit vermessen.

