

ACHSVERMESSUNG FÜR SCHWERE NUTZFAHRZEUGE

JOSAM CAM-ALIGNER



JOSAM®

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 flat fields and a clear sky. The bus is in motion, with some motion blur, and is positioned in the center-right of the frame. The highway has white lane markings and metal guardrails on both sides.

WARUM ACHSVERMESSUNG?

Mit einer Achsvermessung und daraus resultierenden Einstellungen, können der Kraftstoffverbrauch und Reifenverschleiß reduziert werden. Gleichzeitig wird das Lenkverhalten, der Fahrkomfort und die Sicherheit auf der Straße optimiert. Alle profitieren also von einer höheren Wirtschaftlichkeit und einer Verbesserung der Umweltbilanz.

JOSAM CAM-ALIGNER

ALLES ÜBER ACHSMESS-SYSTEME

Die kompakten Achsmess-Systeme von JOSAM ermöglichen Nfz- und Reifenwerkstätten schnelle und genaue Achsvermessungen. Dank der Mobilität kann diese überall in der Werkstatt oder beim Kunden durchgeführt werden. Damit wird Ihr Ablauf in der Werkstatt und Ihre Produktivität optimiert.

ALLES VERMESSEN

Mit dem Cam-aligner können alle Nfz-Typen vermessen werden:

- LKW mit mehrfach gelenkten Achsen
- Busse und Transporter
- Auflieger und Anhänger
- Spezialfahrzeuge, Land- und Baumaschinen, Mobilkrane, Off-Road- und Militärfahrzeuge
- Wohnmobile

EMPFOHLEN VON NFZ-HERSTELLERN

Das Cam-aligner-Messgerät wird offiziell von Daimler-Trucks, VOLVO, Renault, SCANIA und weiteren Herstellern empfohlen. Darüberhinaus für die statische ADAS-Kalibrierung von der VOLVO-Gruppe.

ERHÖHEN SIE IHREN UMSATZ

JOSAM Achsmess-Systeme bieten eine Vielzahl von Vorteilen:

- Eine Diagnose des Fahrwerks kann in wenigen Minuten erfolgen. Bei einer Vielzahl von Fahrzeugen wird eine Einstellung notwendig sein – das erhöht Ihren Umsatz.
- Achsvermessungen führen zu weiteren Umsätzen durch Verkauf von Ersatzteilen oder Servicearbeiten an Fahrwerkskomponenten wie Federung, Aufhängungen etc.
- Hohe Kraftstoff- und Reifenpreise erhöhen die Notwendigkeit von regelmäßigen präventiven Achsvermessungen, um operative Kosten für die Fahrzeughalter zu reduzieren.



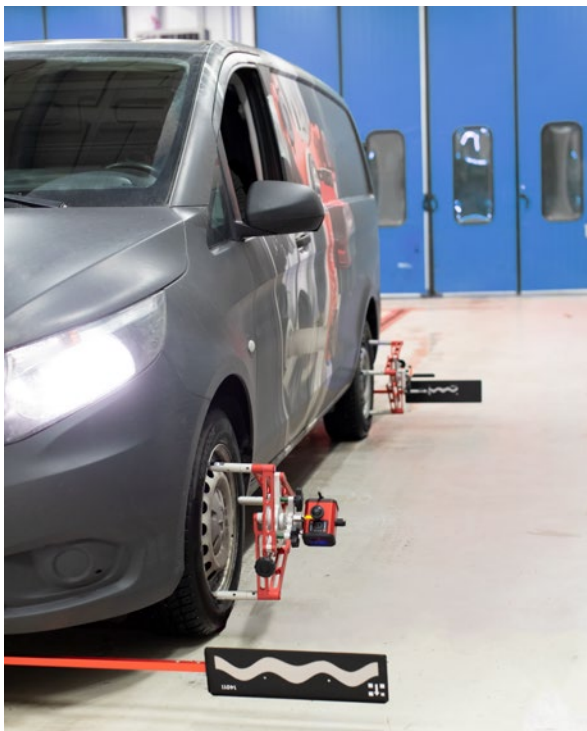
ROBUST UND GENAU

WORAUF MAN SICH VERLASSEN KANN!

Dieses kamera-basierte Achsmess-System ist für den rauen Werkstatt-Alltag entwickelt. Die eingesetzte zuverlässige Technik wird in vielen Nfz-Herstellerwerken weltweit eingesetzt. Leichtgewichtige Geräte aus Aluminium und eine einfach zu bedienende Software erleichtern das Handling.

MERKMALE UND VORTEILE

- **Geführte software**
Klar geführte Vermessungsschritte in Kombination mit Kunden- und Fahrzeugdaten reduzieren die Anwendungszeit.
- **Referenz Rahmenmittellinie**
Der Cam-aligner nutzt die geometrische Rahmenmittellinie als Bezugslinie um die Position der Räder und Achsen zu ermitteln – diese bevorzugte Referenz entspricht der Vorgabe einer Vielzahl von Nfz-Herstellern.
- **Roll-Methode oder Felgenschlag-Kompensation**
Auswahl zwischen der Felgenschlag-Kompensation mit Freiheben der Achse oder einer einfachen Rollbewegung des Fahrzeuges um eine 1/2 Umdrehung.
- **Rahmenvermessung**
Die Kameratechnik ermöglicht eine Diagnose des Rahmens auf Beschädigungen. Das daraus resultierende Rahmen-Protokoll wird von den Versicherungsgesellschaften akzeptiert. Kein weiteres Zubehör notwendig.
- **Multi-Roll-Satz (optional)**
Zeit-Einsparungen durch Vermessung mehrerer Achsen mit einer einzigen Rollbewegung. Mit zusätzlichen Radhaltern können so mehrere Achsen simultan vermessen werden.
- **Inklinometer-Satz (optional)**
Abweichungen durch z.B. Bodenunebenheiten werden automatisch korrigiert.



Trapo-Vermessung mit Multi-Roll-Satz



Auflieger-Vermessung

EIN SKALIERBARES SYSTEM

WACHSTUM MIT NEUEN GESCHÄFTS-IDEEN



Der Cam-aligner kann mit diversem Zubehör konfiguriert werden, damit alle vorkommenden Fahrzeugtypen in Ihrer Werkstatt vermessen werden können. Erweitern Sie Ihren Service-Angebot und erhöhen Sie Ihre Effektivität mit dem passenden Zubehör zur Vereinfachung des Messablaufs.



SATZ FÜR MEHRFACH GELENKTE AXSEN

Das System wurde entwickelt, um mehrfach gelenkte akkurat und einfach einzustellen.



MAGNET-RADHALTER

Zur direkten Montage an Radmuttern oder Stehbolzen, um empfindliche Alufelgen zu schonen.



BUS- UND TRAPO-SATZ

Erweiterungs-Satz für Busse und Transporter.



ADAS-KALIBRIERUNG

Sparen Sie Zeit mit der Kalibrierung in der Werkstatt gegenüber einer dynamischen Kalibrierfahrt.

FLEXIBEL UND MOBIL

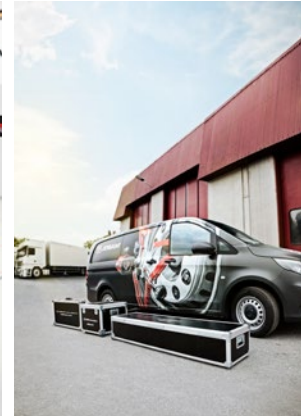
IN IHRER WERKSTATT ODER MOBIL BEIM KUNDEN

GERÄTEWAGEN

Das Gerät kann einfach auf dem Gerätewagen zum Messplatz bewegt werden. Es stehen zwei Größen zur Verfügung, um die kpl. Ausrüstung aufzunehmen.

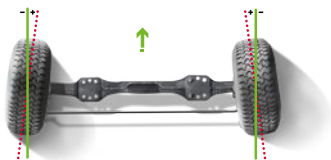
MOBILE ACHSVERMESSUNG

Lediglich drei Transportboxen sind notwendig, um die Geräte für eine mobile Achsvermessung zu nutzen. Passt in jeden Kombi/Transporter.



VOLLSTÄNDIGE ACHSVERMESSUNG

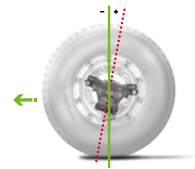
Der Cam-aligner kann alle diese Radwinkel messen:



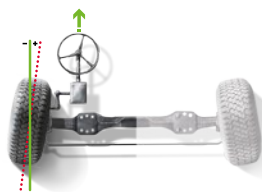
Spur



Sturz



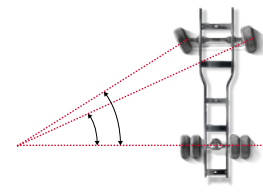
Nachlauf



Lenkgetriebe Mittelstellung



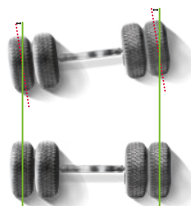
Spreizung



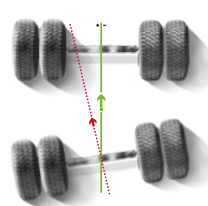
Spurdifferenzwinkel



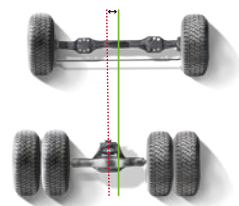
Maximaler Lenkeinschlag



Parallelität



Schrägstellung



Achsversatz

WIR STEHEN IHNEN ZUR SEITE

VON DER MONTAGE ÜBER SCHULUNG BIS ZUM RENTABLEN UNTERNEHMEN

MONTAGE IN IHRER WERKSTATT

Natürlich stellen wir sicher, dass Ihre Ausrüstung wie vereinbart angeliefert und am Standort montiert wurde. Dazu gehören selbstverständlich die nötigen Anpassungen an Ihre Werkstattgröße, um den Arbeitsablauf um die Aufbauten herum zu gewährleisten.

DIE JOSAM ACADEMY - WELTWEITE SCHULUNGSPROGRAMME

Wir bei Josam sind stolz auf unser einzigartiges Schulungsprogramm, mit dem Sie und Ihre Mitarbeiter das Beste aus Ihrer Investition herausholen. Wir wissen, dass ein Produkt nie besser als die bereitgestellte Unterstützung und Schulung ist.

SUPPORT FÜR REIBUNGSLOSEN BETRIEB

Neben unserer zweijährigen Garantie auf die gesamte Ausrüstung können Sie uns oder unsere Händler immer erreichen. Haben Sie Fragen oder benötigen Sie Hilfe zu unserer Ausrüstung, möchten wir Ihnen bestmöglich weiterhelfen.

*Garantie gilt nicht für Verschleißteile



PEOPLE PLANET PROFIT

Unsere Produkte tragen zum umweltschonenden Umgang mit unserem Planeten bei, und wir danken Ihnen, dass Sie sich mit dafür einsetzen. Denn für uns - und für Sie - ist dies mehr als eine idealistische Geste: Josam Cam-aligner steht für nachhaltige und langfristige Rentabilität.



VERTRETER:

HERSTELLER:



JOSAM®

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

JOSAM (2023) ist eine Handelsmarke von Snap-on Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

T 155 3 2305