

HJULINSTÄLLNING FÖR TUNGA FORDON

JOSAM CAM-ALIGNER



JOSAM®

A white bus is driving on a multi-lane highway that stretches into the distance. The scene is captured at sunset or sunrise, with a warm, golden light illuminating the landscape. The road is flanked by grassy fields and a dark, plowed field on the left. The bus is in motion, slightly blurred, and its headlights are on. The overall mood is serene and professional.

VARFÖR HJULINSTÄLLNING?

Genom att mäta och justera hjulvinklar på ett fordon så minskas dess däckslitage och bränslekonsumention. Samtidigt förbättras komfort, säkerhet och fordonets köregenskaper. Förutom den ekonomiska besparingen bidrar det till en förbättrad miljö för alla.

JOSAM CAM-ALIGNER

ETT MÅNGSIDIGT HJULMÄTSYSTEM

Cam-aligner är ett kompakt och smidigt hjulmätsystem som ger däck- och skadeverkstäder möjlighet att erbjuda snabb och exakt hjulinställning. Dess mobilitet gör att det kan användas var som helst i din verkstad eller ute hos kunden. På så vis optimerar du arbetsflödet i verkstaden och därigenom också din produktivitet.

MÄT ALLA SORTERS FORDON

Cam-aligner kan mäta alla sorters nyttofordon:

- Lastbilar med flera styrbara axlar
- Bussar och lätta nyttofordon
- Släpvagnar och påhängsvagnar
- Specialfordon så som jordbruks- och anläggningsmaskiner, mobilkranar samt terräng- och militärfordon
- Husbilar

GODKÄNT AV FORDONSTILLVERKARE

Cam-aligner är godkänt för hjulinställning av bland andra Mercedes-Benz, Volvo, Renault och Scania. Dessutom är proceduren för statisk ADAS-kalibrering godkänd av Volvo Group.

ÖKA DIN VERKSAMHETS INTÄKTER

Ett hjulmätsystem från Josam ger dig möjlighet att skapa nya intäktsströmmar:

- Ett fordon kan diagnosticeras på några minuter. Eftersom många fordon är i behov av en hjulinställning kommer du kunna öka dina intäkter.
- Hjulinställningsdiagnos ger merförsäljning i form av servicearbeten på chassikomponenter och reservdelar som bussningar, styrstag och kullager.
- Med höga priser på bränsle och däck är regelbunden och preventiv hjulinställning ett enkelt sätt för åkeriägare att minska sina driftkostnader.



ROBUST OCH NOGGRANT

ETT SYSTEM DU KAN LITA PÅ NÄR DU BEHÖVER DET

Vårt kamerabaserade hjulmätsystem är utvecklat för hårda miljöer, med en väl beprövad teknologi som även används i fabriker för tunga fordon över hela världen. Utrustningen är gjord i lättviktig aluminium och programvaran är enkel att använda.

FUNKTIONER OCH FÖRDELAR

- **Tydlig och lättanvänd programvara**

Mätprocedurerna beskrivs steg för steg och i kombination med anpassade eller generella fordonsspecifikationer är det lätt att lära sig systemet, även för oerfarna operatörer.

- **Fordonets centrumlinje som referens**

Cam-aligner använder fordonets centrumlinje för att mäta positionen på axlar och hjul, och är den metod ett flertal fordonstillverkare rekommenderar.

- **Run-out eller rullande mätning**

Välj mellan att lyfta fordonet för att kompensera för fälgskewhet (run-out) eller att rulla fordonet ett halvt varv framåt.

- **Rammätning**

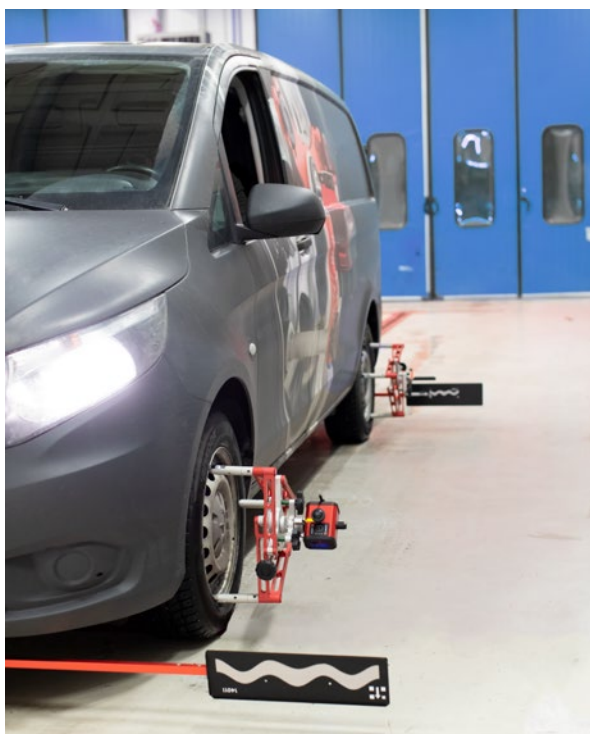
Kamerateknologin gör det möjligt att diagnosticera ramskador och skapa rapporter som är godkända av försäkringsbolag. Ingen ytterligare utrustning behövs.

- **Fleraxelrullning (tillval)**

Spara tid genom att mäta två axlar i en rullsekvens. Genom att använda ytterligare hjulhållare kan ännu fler axlar mätas i en och samma rullning.

- **Inklinometersats (tillval)**

Kompensera för ojämnheter i golv och upplyfta axlar.



Mätning av skåpbil med fleraxelrullning



Mätning av semitrailer

ETT SKALBART SYSTEM

VÄX MED NYA AFFÄRSMÖJLIGHETER



Cam-aligner kan kompletteras med en mängd tillbehör för olika typer och konfigurationer av fordon. Utöka ditt tjänsteerbjudande och din produktivitet med tillbehör för extra funktionalitet eller för att underlätta mätprocessen.



MÄTSATS FÖR DUBBLA STYRAXLAR

Systemet är utformat för enkel mätning och justering av fordon med flera styrbara axlar.



MAGNETISKA HJULHÅLLARE

Snabb montering direkt på hjulmutter eller hjulbult, med minimal risk för repor på klarlackad eller aluminiumfälg.



MÄTSATS FÖR BUSSAR OCH LÄTTA NYTTOFORDON

Utöka systemet med tillbehörs-satsen för mätning av bussar och lätta nyttofordon.



STATISK ADAS-KALIBRERING

Spara tid genom att kalibrera i din verkstad istället för dynamisk (körande) kalibrering.

FLEXIBEL OCH PORTABEL

BÅDE I DIN VERKSTAD OCH UTE HOS KUNDEN

FÖRVARING I SKÅP

Eftersom ingen fast installation behöver göras är det enkelt att flytta runt utrustningen mellan olika mätplatser i verkstaden. Mätutrustningen förvaras i det hjulförsedda skåpet som finns i två storlekar.

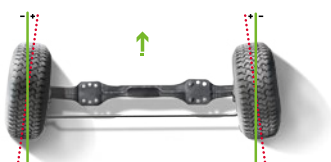
MOBIL HJULINSTÄLLNING

Cam-aligner gör det enkelt att erbjuda mobil hjulinställning till dina kunder. All utrustning får plats i tre bärbara lådor, som med lätthet ryms i en mindre skåpbil.



KOMPLETT HJULMÄTNING

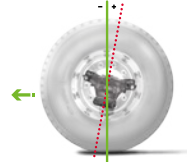
Cam-aligner kan mäta dessa hjulvinklar:



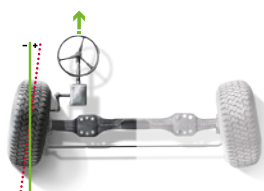
Toe (spårning)



Camber (hjullutning)



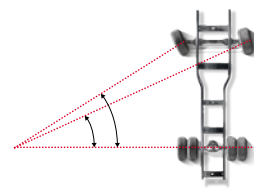
Caster (axellutning)



Styrnäckens mittenläge



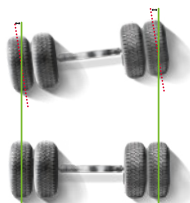
Spindelbultslutning (KPI)



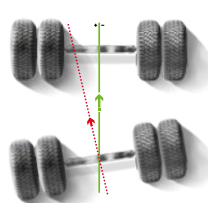
Kurvinkeldifferens



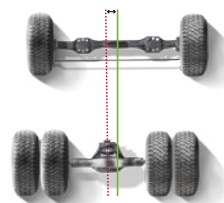
Maximalt hjulutslag



Parallellitet



Snedställning



Axelförskjutning

VI STÅR VID DIN SIDA

FRÅN INSTALLATION OCH UTBILDNING TILL EN LÖNSAM VERKSAMHET

INSTALLATION I DIN VERKSTAD

Vi ser till att utrustningen levereras och installeras hos dig som överenskommet. Behöver några anpassningar göras i din verkstad kan vi självklart hjälpa till med det också.

ETT HELTÄCKANDE UTBILDNINGSPROGRAM

På Josam är vi stolta över vårt utbildningsprogram. Det hjälper dig och dina medarbetare att få ut så mycket som möjligt av din investering. Vi vet att produkten aldrig är bättre än den support och utbildning som tillhandahålls.

SUPPORT NÄR DU BEHÖVER DET

Förutom en tvåårig garanti på all utrustning* har du alltid våra support- och servicetekniker nära till hands. Om du har frågor eller önskemål, så kommer vi göra vårt bästa för att hjälpa till.

* Garantin gäller ej för sliddelar



PEOPLE PLANET PROFIT

Vi är stolta över att våra produkter bidrar till en mer hållbar värld.
Men de gynnar inte enbart miljön.
För oss – och för dig – bidrar de även till hållbar och långsiktig lönsamhet.



ÅTERFÖRSÄLJARE:

TILLVERKARE:



JOSAM®

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

JOSAM® (2023) är ett varumärke tillhörande Snap-on Incorporated. Alla rättigheter reserverade.