

# ALLINEAMENTO RUOTE PER VEICOLI PESANTI

JOSAM CAM-ALIGNER



A white bus is driving on a multi-lane highway that stretches into the distance. The scene is captured at sunset, with a warm, golden light illuminating the landscape. The sky is a mix of orange and grey, and the fields on either side of the road are bathed in the same golden glow. The bus is in motion, slightly blurred, moving away from the viewer. The road has white lane markings and metal guardrails on both sides.

# PERCHÉ L'ALLINEAMENTO DELLE RUOTE?

Misurando e regolando gli angoli delle ruote su un veicolo, è possibile ridurre i costi del carburante e l'usura degli pneumatici. Allo stesso tempo, migliora il comfort di guida del conducente e la sicurezza su strada. Tutto questo consente di ridurre i costi e salvaguardare l'ambiente.

# JOSAM CAM-ALIGNER

## SISTEMA DI ALLINEAMENTO RUOTE COMPLETO

Il sistema di assetto ruote compatto di Josam consente alle officine e ai centri di assistenza pneumatici di offrire un assetto ruote rapido e preciso. Grazie alla sua facilità nell'essere trasportato, il sistema può essere utilizzato in qualsiasi punto dell'officina o presso la sede del cliente. Tutto ciò ottimizza il flusso di lavoro della tua officina e aumenta quindi anche la tua produttività.

### MISURALI TUTTI

Cam-aligner consente di allineare qualsiasi veicolo commerciale:

- Autocarri con più assi sterzanti
- Autobus e veicoli commerciali leggeri
- Rimorchi e semirimorchi
- Veicoli speciali come mezzi agricoli e da costruzione, gru mobili, fuoristrada e veicoli militari
- Camper

### SCELTO DAGLI OEM

Cam-aligner è ufficialmente approvato da Mercedes-Benz, Volvo, Renault, Scania e altri OEM per l'allineamento delle ruote. Inoltre, la procedura di calibrazione ADAS statica è approvata da Volvo Group.

### AUMENTA I TUOI RICAVI

I sistemi di assetto ruote Josam creano un'ampia gamma di opportunità:

- Un veicolo può essere diagnosticato in pochi minuti. Ciò aumenterà le tue entrate, poiché molti dei veicoli sottoposti a diagnosi dovranno essere sottoposti ad interventi di riparazione.
- La diagnosi di allineamento crea attività collaterali, come la vendita di servizi legati alle sospensioni e parti di ricambio come boccole, tiranti e cuscinetti.
- I prezzi elevati del carburante e degli pneumatici aumentano l'importanza di un regolare allineamento preventivo delle ruote per ridurre i costi operativi dei proprietari di flotte.



# ROBUSTO E PRECISO

CONTACI QUANDO NE HAI BISOGNO

Questo sistema basato su telecamere è stato sviluppato per ambienti difficili, con una tecnologia collaudata utilizzata in molti stabilimenti OEM per lavori gravosi, in tutto il mondo. Attrezzature leggere in alluminio e un software di facile utilizzo facilitano la gestione.

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- **Software guidato**  
Le procedure di misurazione guidate, in combinazione con specifiche personalizzate o generiche, riducono la dipendenza dall'operatore.
- **Riferimenti telaio completo**  
Cam-aligner utilizza il principio della linea centrale per determinare la posizione di assi e ruote, il metodo di misurazione preferito e approvato da tanti OEM.
- **Metodo run-out o rotolamento**  
Scegli tra il sollevamento del veicolo e l'esecuzione di una compensazione del run-out, oppure fai semplicemente ruotare il veicolo di mezzo giro in avanti.
- **Controllo del telaio**  
La tecnologia della telecamera consente al sistema di diagnosticare i danni al telaio e creare report accettati dalle compagnie assicurative. Non è necessaria alcuna attrezzatura aggiuntiva.
- **Kit multi-roll (opzionale)**  
Risparmiate tempo misurando due assi in un'unica sequenza di rotolamento. Aggiungendo altri adattatori ruota, è possibile misurare più assi contemporaneamente.
- **Kit inclinometro (opzionale)**  
Compensa le irregolarità del pavimento e gli assi sollevati.



Furgone misurato con multi-roll



Misura dei semirimorchi

# UN SISTEMA MODULARE

CRESCERE CON NUOVE OPPORTUNITÀ DI BUSINESS



Cam-aligner può essere configurato con molti accessori diversi per adattarsi ai diversi veicoli serviti che entrano nella officina. Espandi la tua offerta di servizi e aumenta l'efficienza con componenti aggiuntivi per diverse applicazioni e attrezzature per facilitare il processo di misurazione.



## **KIT PER VEICOLI A DOPPIA TRAZIONE**

Il sistema è progettato per misurare e regolare i veicoli a sterzata multipla in modo semplice e preciso.



## **ADATTATORI MAGNETICI PER RUOTE**

Si fissa direttamente al perno o al dado della ruota per evitare di danneggiare le ruote in alluminio o con rivestimento chiaro.



## **KIT PER AUTOBUS E VEICOLI COMMERCIALI LEGGERI**

Estendi il sistema con funzioni per misurare autobus, pullman e veicoli commerciali leggeri.



## **CALIBRAZIONE ADAS**

Riduci i tempi operativi eseguendo la calibrazione all'interno della tua officina invece della calibrazione dinamica durante la guida.

# FLESSIBILE E MOBILE

NELLA TUA OFFICINA O PRESSO LA SEDE DEL CLIENTE

## CABINET

Non essendo necessaria un'installazione fissa in officina, il sistema può essere facilmente spostato tra le corsie dell'officina o in luoghi diversi. Tutte le apparecchiature di misurazione sono riposte in un armadio spazioso o su un carrello porta-attrezzature.

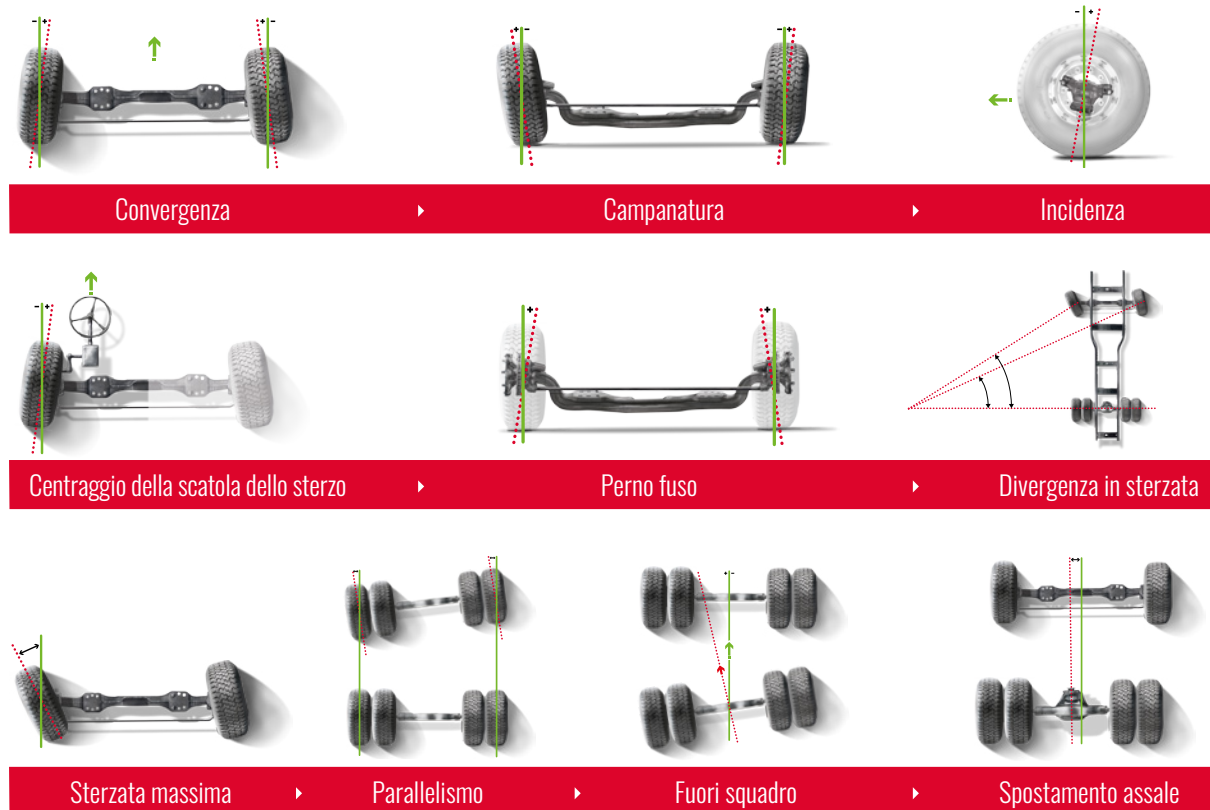
## ASSETTO RUOTE MOBILE

Per l'assetto ruote mobile, tre scatole portatili sono tutto ciò che serve per il trasporto dell'attrezzatura. Possono essere inserite facilmente in un furgone piccolo.



# ALLINEAMENTO TOTALE DELLE RUOTE

Cam-aligner può misurare tutti questi angoli delle ruote:



# SEMPRE AL TUO FIANCO

DALLA FORMAZIONE E IL SUPPORTO AL BUSINESS REDDITIZIO

## INSTALLAZIONE IN OFFICINA

Naturalmente verifichiamo che l'attrezzatura sia consegnata e installata presso la sede del cliente esattamente come concordato. Ciò include naturalmente le regolazioni necessarie in officina per garantire un flusso di lavoro efficiente attorno all'attrezzatura.

## LA JOSAM ACADEMY - PROGRAMMI DI FORMAZIONE IN TUTTO IL MONDO

Noi di Josam siamo orgogliosi del nostro programma di formazione unico che aiuta te e i tuoi colleghi a ottenere il meglio dal vostro investimento. Sappiamo bene che il prodotto non è nulla senza l'assistenza e la formazione.

## SUPPORTO PER MANTENERE ATTIVA LA TUA AZIENDA

Oltre alla nostra garanzia di 2 anni su tutte le apparecchiature\*, noi e i nostri distributori saremo sempre con te. Se hai domande o bisogno di aiuto in merito alle nostre apparecchiature, vogliamo assisterti nel miglior modo possibile.

\* La garanzia non si applica alle parti soggette a usura



# PERSONE PIANETA PROFITTO

Amiamo il fatto che i nostri prodotti contribuiscano a un pianeta più sostenibile e speriamo che vorrai unirti a noi. Ma non lo facciamo solo per altruismo. Per noi – e per te – Josam Cam-aligner significa anche redditività sostenibile e a lungo termine.



## RAPPRESENTANTE:



**Pesci Attrezzature S.r.l.**  
Via Louis Bleriot, 2  
Z.I. ex Vulcania - loc. Fascia d'oro  
25018 Montichiari (Bs)  
Tel: +39 030-9661711  
Fax: +39 030-9661777  
E-mail: [info@pesciattrezzature.it](mailto:info@pesciattrezzature.it)  
Internet: [www.pesciattrezzature.it](http://www.pesciattrezzature.it)

## PRODUTTORE:



Car-O-Liner Group AB • Box 419 • SE-701 48 Örebro • Svezia  
Tel: +46 19 30 40 00 • E-mail: [info@josam.se](mailto:info@josam.se)  
Internet: [www.josam.se](http://www.josam.se)

JOSAM® (2023) è un marchio di Snap-on Incorporated. Tutti i diritti sono riservati.