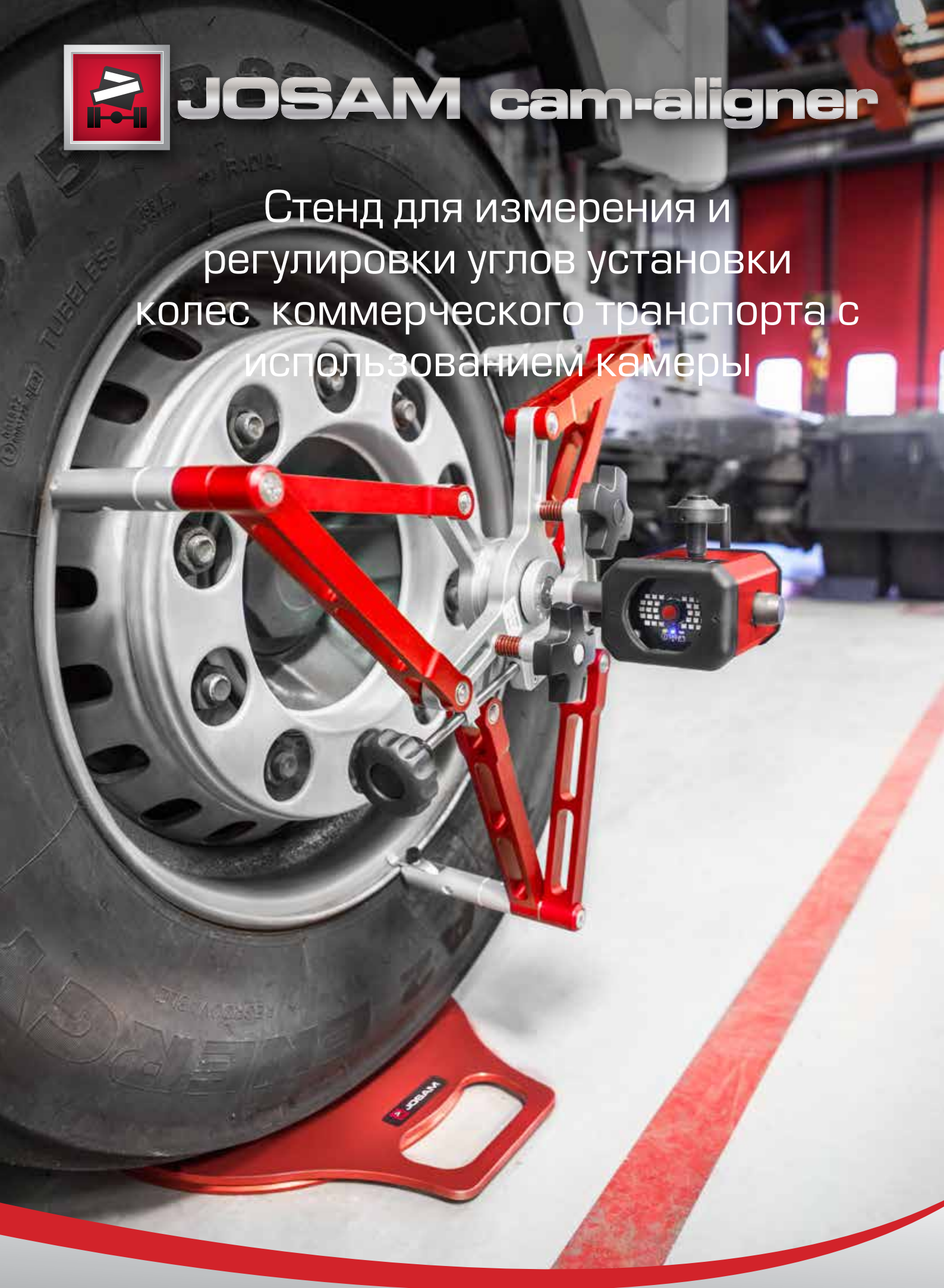




JOSAM cam-aligner

Стенд для измерения и
регулировки углов установки
колес коммерческого транспорта с
использованием камеры





JOSAM cam-aligner

Стенд для измерения и регулировки углов установки колес коммерческого транспорта с использованием камеры.

Использование этой компактной системы для измерения и регулировки углов установки колес дает возможность мастерским по ремонту автобусов и грузового транспорта и сервисным центрам оказывать услуги быстро и безошибочно.

Измерение таких показателей, как

- схождение, положение рулевого механизма, угол развала, положение оси, параллельность осей
- продольный и поперечный углы наклона шкворня, разница углов поворота колес, максимальный поворот

осуществляется при помощи запатентованной технологии, где в качестве основы для измерения берет центральная линия рамы.

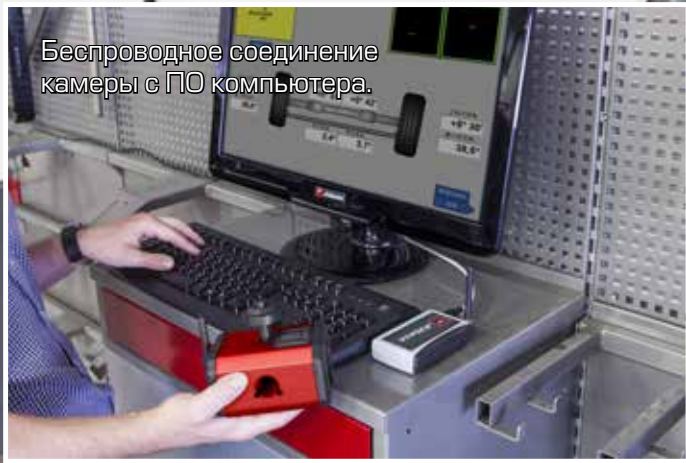
Благодаря использованию уникального метода прокатки, измерение углов схождения и развала может осуществляться, когда транспортное средство находится в рабочем положении.

Нет необходимости в подъеме осей и осуществлении компенсации биения обода, хотя в то же время система может быть легко использована для стандартной процедуры по измерению компенсации биения обода.

Беспроводные технологии применяются для передачи данных между измерительными головками и компьютером. Компьютерная программа помогает оператору поэтапно пройти процесс измерения, а затем распечатать отчет, отражающий данные до и после проведения регулировки.



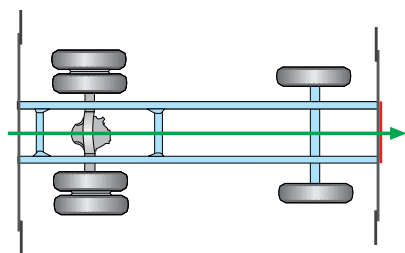
Беспроводное соединение
камеры с ПО компьютера.



Зачем проводить колесную диагностику?

При регулярной диагностике и регулировке углов установки колес на транспортном средстве сокращается износ шин и расход топлива. Это ведет к экономии и к уменьшению влияния на окружающую среду. Часто при движении по автомагистралям транспортное средство с неотрегулированными колесами занимает больше места, чем того допускают правила, таким образом диагностика и регулировка углов установки колес повышают безопасность на дорогах. Улучшаются ходовые характеристики транспортного средства, вождение становится более комфортным.

Принцип измерения и модернизация.



Система измерения и регулировки углов установки колес Josam cam-aligner использует принцип центральной линии рамы, относительно которой проводится диагностика и регулировка углов установки колес и осей.

Система разработана для обмера коммерческого автотранспорта: грузовых автомобилей, трейлеров, автобусов и легкого коммерческого транспорта.

Благодаря возможности модернизации систему возможно использовать также для:

- Диагностики и регулировки адаптивного круиз-контроля (ACC)
- Проверки геометрии рамы
- Быстрой диагностики

Измерения углов наклона шкворней и углов поворота.

Измерение основывается на однократном непрерывном повороте колес из прямого положения максимально влево, затем максимально вправо и в исходное положение.

В течение всей процедуры встроенный гироскоп и угломер постоянно передают данные на компьютер, который производит расчет углов наклона шкворней и углов поворота в различных положениях колеса. Весь процесс займет всего несколько минут рабочего времени.





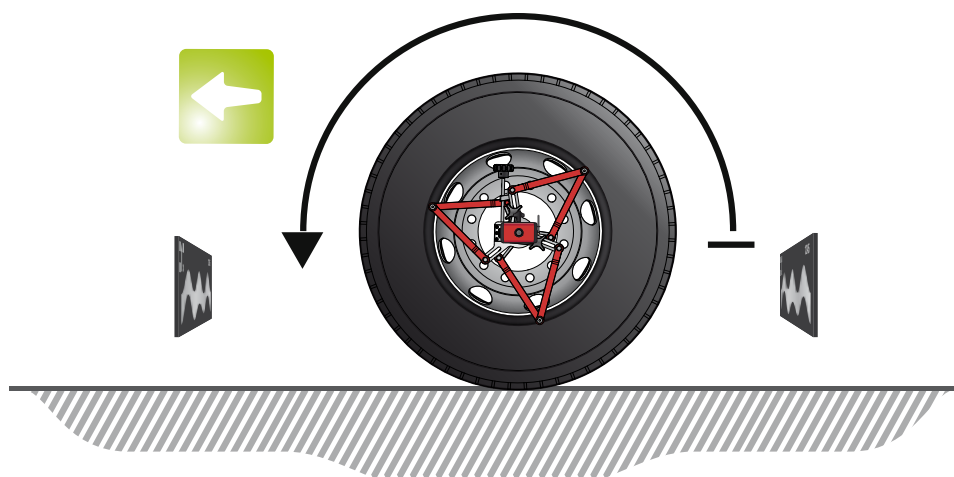
Метод прокатки.

Измерения: транспортное средство стоит на полу, затем прокатывается на полповорота колес, при этом камеры автоматически снимают показания.

Этот метод позволяет производить измерения с помощью цифровой камеры до, во время и после прокатки, при этом нет необходимости делать компенсацию биения. На дисплей автоматически выводятся показания по схождению и развалу, при

необходимости можно произвести регулировку.

В результате измерений представлены также положение оси и отклонение от параллельности. Добавив еще два колесных адаптера, можно одновременно измерять две оси.



Представитель:

Производитель:



JOSAM®

Box 419 • SE-701 48 ÖREBRO • Sweden
Tel.: +46 19 30 40 00 • Fax +46 19 32 03 16
E-mail: info@josam.se • Internet: www.josam.se