



JOSAM

truckaligner II

Быстрая и эффективная диагностика

**Беспроводная компьютерная система для
контроля углов установки колёс грузового
транспорта**

За Вами выбор

- Стенд на базе ПК или на базе переносного портативного компьютера



Минимум времени на измерение и быстрота регулировки обеспечит Вам высокую рентабельность



JOSAM truckaligner II

Для чего необходима диагностика грузовиков?

При правильных углах установки колёс, а также положении осей значительно снижаются расход топлива и износ дорогостоящих шин. При этом улучшается устойчивость транспортного средства на дороге и повышается безопасность движения. Значительно снижается утомляемость водителя.

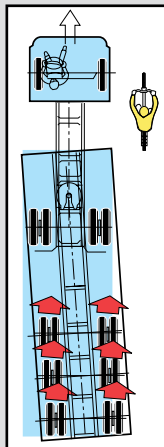
Все это в совокупности повышает рентабельность перевозок.

Системы **JOSAM truckaligner II** разработаны специально, чтобы производить диагностику, регулировку углов и осей одновременно.

Мы рады представить вашему вниманию систему на персональном компьютере.

Данная система позволяет достичь высокого качества измерений при минимальных затратах времени. Система позволяет измерять сдвоенные управляемые оси и сочленённые автобусы.

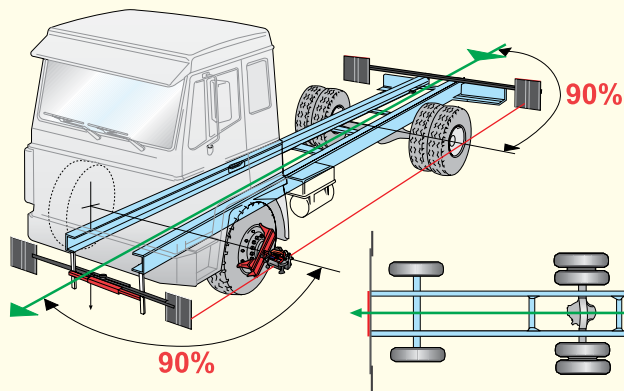
При оптимальном комплекте оборудования возможно производить работы повышенной сложности с высокой точностью.



С помощью детектора люфтов предварительно проверяется транспортное средство на наличие люфтов в подвеске, рулевых тягах, сайлентблоках, сочленениях и подшипниках.

Метод JOSAM:

Наш метод основан на центральной линии транспортного средства, которая выносится с помощью самоцентрирующих держателей на шкалы. Данный метод позволяет отрегулировать транспортное средство таким образом, чтобы оно двигалось прямолинейно без перекосов.





JOSAM truckaligner II - PC



Компьютерная консоль легко перемещается, оснащена экраном, который можно установить на произвольной высоте. Так же предусмотрен запирающийся шкаф для хранения оборудования, компьютера, принтера.



JOSAM truckaligner II PC работает на базе обычного компьютера с оперативной системой Windows XP.

Для оптимизации процесса измерений предусмотрен вариант без сетевого кабеля. В этом случае, компьютерная консоль оснащается аккумуляторами.

С помощью дистанционного пульта управления, возможно управление компьютером на расстоянии (из смотровой ямы или кабины водителя).

Специальные возможности ПК версии:

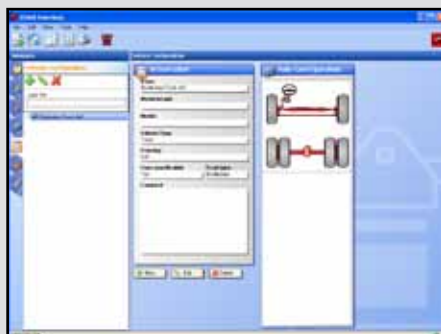
Компьютерная версия открывает новые возможности по обработке и приёму новых заказ нарядов. Данная функция называется Josam Homebase.

С помощью этого приложения, оператору стало проще и удобнее вести учёт по клиентам, создавая новые заказ-наряды, распечатывать отчёты измерений и сохранять их.

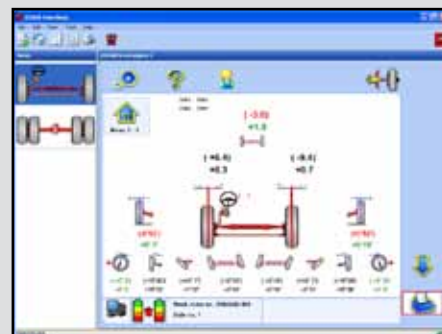
JOSAM truckaligner II, позволяет производить измерение углов и регулировку в реальном режиме времени, принимая во внимание параметры, которые рекомендованы производителями.



На стартовой странице интерфейса оператор имеет три варианта для входа: «Быстрый запуск», где можно сразу перейти к процедуре измерений, «Печать» - для распечатки результатов измерений, а так же «Новый заказ» где оператор вводит информацию по клиенту и транспортному средству.



На картинке приведён пример конфигурации транспортного средства. В данном случае – грузовик с колёсной формулой 4x2 с правым рулем. Эта функция удобна, когда оператор работает в режиме измерений и регулировки одновременно.



Пример полного тест отчёта управляемой оси. В программе указаны рекомендованные допуски на значения угла развала, продольного угла наклона шкворня, общего схождения. Автоматически программа показывает значения зелёным цветом, если они в допуске, и красным цветом, если выходят за его пределы.

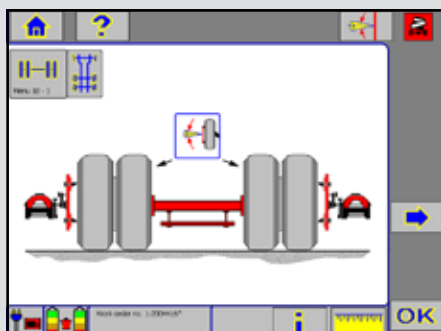


JOSAM truckaligner II - Портативный компьютер

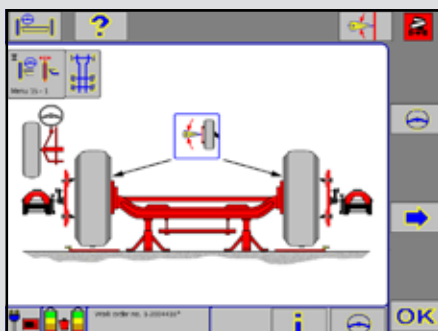
В портативном переносном компьютере установлена оперативная система Windows CE и снабжён LCD – монитором на 8 дюймов.

Сам компьютер имеет бескабельное соединение с измерительными головками. К нему так же по средством USB – соединения, может быть подключены клавиатура и принтер.

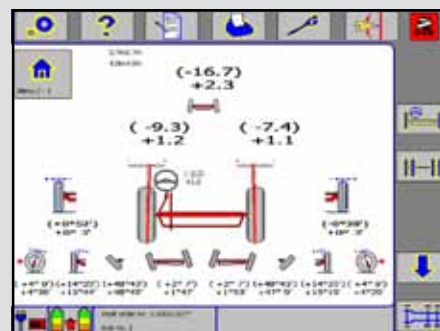
Питание стенда осуществляется от аккумуляторных батарей, которые обеспечивают непрерывную работу в течении 8 часов. Данный портативный компьютер предназначен специально для работы в тяжёлых условиях ремзоны, встроен в ударопрочный металлический корпус. Небольшие размеры и малый вес способствуют беспрепятственной работе в сервисных ямах.



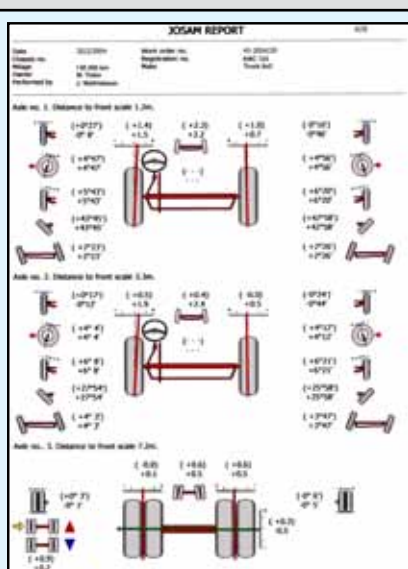
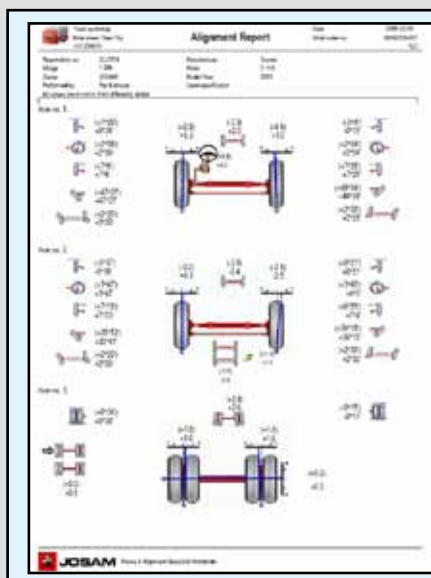
Неуправляемая ось. Значки указывают какие именно кнопки необходимо нажимать. Во время всех операций есть доступ к меню помощи.



Управляемая ось. Изображение на мониторе и значки указывают оператору, что ему необходимо делать.



Измерение управляемой оси сопровождается выбором углов, которые необходимо измерить. Все результаты до регулировки заключены в скобки.



Цветной тест отчёт

Результаты измерений до и после регулировки указаны для каждой оси. Схождение и перекос оси изображены графически.

Так же распечатываются отчеты на сдвоенные управляемые оси и соосность неуправляемых осей. Программа позволяет измерять до 16 осей.

В ПС – версии стенда предлагаются допуски значений.



JOSAM truckaligner II - Преимущества

- ✓ **Параметры пола не влияют на измерения.**
- ✓ **Рабочее меню монитора, снабжено информационными значками для помощи.**
- ✓ **Неровности пола и наклон оси компенсируется с помощью электронного уровня.**
- ✓ **Моментальный вывод результатов на экран монитора в процессе измерений и регулировки.**
- ✓ **Монитор и головки измерения снабжены автономными аккумуляторными батареями.**
- ✓ **Возможность распечатки цветных тест отчётов в графическом и табличном виде.**
- ✓ **Специальные возможности программы для измерения сдвоенных управляемых осей и сочленённых автобусов.**



Стенд на базе ПК предназначен для той категории клиентов, которые отдают предпочтение работе на обычном персональном компьютере. Оператор имеет возможность работать в пределах заданных допусков. Монитор, установленный на передвижной консоли, может регулироваться по высоте. Для удобства работы стенд оснащён дистанционным управлением.

Стенд на базе портативного компьютера предназначен для клиентов, кто предпочитает быть более мобильным. Для работы в сервисных ямах и тяжёлых производственных условиях.

Для удобства и быстроты проведения измерений мы предлагаем дополнительные опции и приспособления. При обращении к нашему представителю вы гарантированно получите квалифицированные консультации по подбору оборудования.

Наши стенды рекомендованы многими известными производителями грузовой техники.



JOSAM truckaligner II



В 70 году прошлого века, компания Josam произвела переворот в технологии измерений углов установки колёс грузовых автомобилей. Заменяв технологию измерения кордом на измерение лазером, высокой точностью. В настоящий момент все углы измеряются с точностью до 0,01 градуса. Точность лазерного луча позволяет измерить тяжёлые транспортные средства, с длинной колёсной базой.

Развитие лазерных стандов в настоящий момент, ушло далеко вперёд. На сегодняшний день система Josam Truckaligner II является одной из передовых разработок, которые есть на рынке аналогичного оборудования.

Надёжное оборудование делает процесс измерений не только эффективней, но и существенно облегчает механикам получить точный результат. Уверенность в качестве измерений – существенная часть в предоставляемой услуге клиентам.

Технические характеристики:

Лазер:	Класс 2	Развал:	-5° - +10°
Время работы:	> 8 часов	Продольный угол наклона шкворня:	±20°
Время подзарядки:	5 часов для измерительных головок, 10 часов для блока управления. 200 измерений для портативного комп., для Версии ПК неограниченно.	Поперечный угол наклона шкворня:	±20°
Производительность:	Возможно измерение до 16 осей.	Максимальный угол поворота:	60°

Точность измерений: 0,25 мм/м для схождения, 3' для развала.



Эксклюзивный представитель в России:



ООО «Гэллэкс»

173008, Великий Новгород, пр. Энергетиков, 10
т: +7 (8162) 94-80-80, 94-80-81
ф: +7 (8162) 64-37-30
e-mail: sale@gallax.ru
web: www.gallax.ru

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