

DYNAMIC TRUCK

ACTIVE TRUCK

Стенды сход-развала для грузовых автомобилей

Модуль управления

Многофункциональная консоль принцип работы которой заключается в последовательном сборе и программной обработке результатов измерений автотранспортных средств при помощи измерительных голов и оборудования, входящих в комплектацию стенда.

Основные компоненты:

Цветной монитор 19" ЖК высокого разрешения, с помощью которого происходит визуализация всех процессов, клавиатура 102 знака, с помощью которой происходит ввод данных и управление.

Цветной принтер формата А4 для распечатки протокола измерений.

Эргономичный дизайн и маневренность благодаря передним поворотным колёсам с стопорами, быстрый доступ к компьютеру и принтеру, а также ниша для хранения зажимов. Встроенные автоматические зарядные устройства на кронштейнах хранения голов, расположенные по бокам модуля.



Отверстие в лицевой части консоли для получения распечатанного протокола измерений, без необходимости каждый раз открывать отсек для принтера.

Защита от пыли

Сдвижная защитная крышка клавиатуры для защиты от пыли и грязи.



Визуальная индикация

Визуальная индикация из встроенных светодиодов по горизонтали и вертикали обеспечивают показ состояния процесса измерения которые дублируют показания монитора что очень удобно когда монитор вне поля видимости. Диоды сигнализируют красным и зелёным цветом в зависимости от результата допуска. Функция электронного выравнивания голов перед измерениями, обеспечивает быстроту и точность.

Передача данных



Стенд снабжен устройством Bluetooth для передачи данных измерений от передних голов к компьютеру модуля управления.

Отличительной чертой данной технологии является использование запатентованного высокочастотного радиоканала, с помощью которого можно в реальном времени передавать данные в радиусе свыше 25 метров, избавляя от необходимости использования кабелей от передних голов стенда. Данная технология исключает помехи, а так же предоставляет свободу установки модуля в любом удобном месте благодаря беспроводному соединению.



Дистанционное управление

Сенсорная клавиатура измерительных голов под управлением только 4-х клавиш позволяет оператору управлять стендом дистанционно во время всего процесса измерения и регулировки от любой из голов, без необходимости оператору каждый раз подтверждать следующее действие на консоли управления. Измерительные головы с технологией CCD на основе: ударопрочного корпуса, инклинометры без движущихся частей, 20° камеры для увеличенных измерений и сниженным весом до 3,5 кг.

DYNAMIC BT (ART 98BTHR) Версия стенда с планками измерительных голов выполненных под наклоном. Позволяет обслуживать грузовые автомобили и автобусы с низкими сполерами.

ART 98BTH 00



Программное обеспечение

Программное обеспечение SPACE в среде Windows 7 предлагает пользователю доступ и управление программой простым нажатием только 4-х командных клавиш которые дублируются на мониторе и клавиатуре каждой измерительной головы а мастер подсказок шаг за шагом будет подсказывать действия в течении всей процедуры измерения.

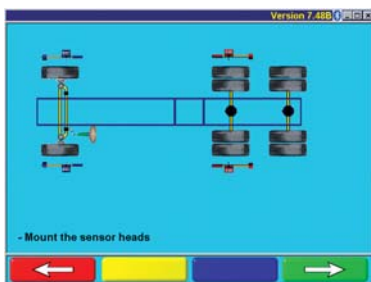
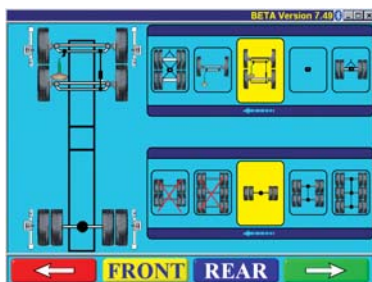
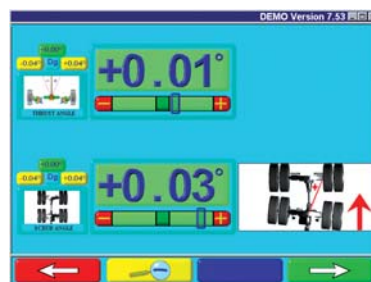
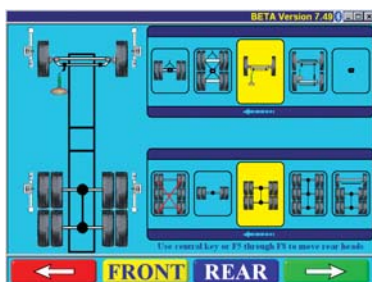
Русифицированное профессиональное программное обеспечение SPACE с развитым и удобным интерфейсом обеспечивает управление следующими элементами:

- Базы данных по автомобилям (свыше 180 000)
- Базы данных собственных автомобилей (свыше 1 000)
- Базы данных по клиентам (свыше 25000) с быстрым поиском по имени клиента или по регистрационному номеру автомобиля или по номеру VIN.

Конфигурация программы всегда может быть изменена по желанию либо обновлена новыми базами данных автомобилей (выпуск обновлений 2 раза в год).

Возможность персонализации распечатки результатов (логотип и данные автосервиса).

Самодиагностика всех основных элементов управления.



Измерение и регулировка на многоосных автомобилях, благодаря простой в использовании процедуре.

Программное обеспечение предлагает пользователю простое использование а также гарантирует максимальную быстроту проведения процедуры.

Мастер подсказок с помощью анимационной графики шаг за шагом будет подсказывать действия в течении всей процедуры измерения.

3D Графика



Программа Movie с анимационной 3D графикой, показывает последовательность операций, необходимых для выполнения правильной регулировки и проведения последовательности операций.

Данная программа доступна в режиме регулировки. Анимационные ролики с ясным и четким пояснением регулировки узлов подвески автомобиля. Данная функция позволяет оператору быстро и легко отрегулировать подвеску на любом незнакомом автомобиле.

При проведении операций в режиме реального времени: Вы сможете наблюдать расположение колес на мониторе при их регулировке с реальными параметрами замеров углов.



Два варианта визуализации:

Оператор может выбрать наиболее подходящий для своего восприятия вариант, нажатием одной клавиши: крупные цифры/меньше размер шкал или наоборот, что важно когда оператор обладает слабым зрением.

Суммарное отображение сравнительных измерений до регулировки и после регулировок, в одном изображении на экране монитора с возможностью вывода на печать, либо возврата для дорегулировки.

Основные отличия

- 1 Повышенная производительность благодаря максимальной эффективности
- 2 Быстрота выполнения операций с соблюдением параметров точности
- 3 Достаточно прост в эксплуатации что не требует дополнительного обучения



**Eccellenza prodotto
Made in Italy**
Tutti i prodotti all'interno
di questo catalogo sono
progettati, sviluppati in
Italia

Сделано в Италии
Все изделия в данном
каталоге спроектированы,
разработаны и изготовлены
в Италии

**Italiensches
Spitzenprodukt**
Alle Produkte in diesem
Prospekt werden in
Italien entwickelt und
gebaut

ОПЦИИ

Спец. захваты

STDA92

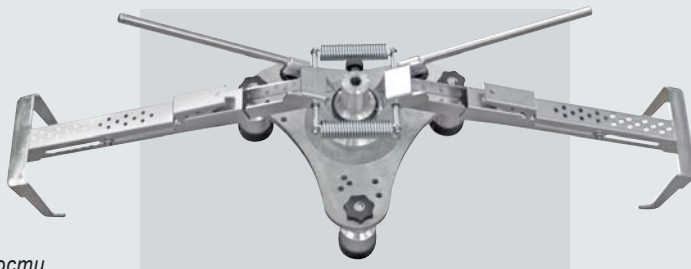
Специальные быстросъемные и самоцентрирующиеся захваты благодаря которым можно отказаться от процедуры компенсации биения колёс, воздействуют на центр колеса что гораздо точнее, гарантируя оптимальный результат относительно точности измерения.

При использовании данных захватов нет необходимости вывешивать каждое колесо.

Помимо дополнительной точности использование данного аксессуара позволяет нам экономить рабочее время, порядка 15-20 минут на каждый автомобиль.

STDA 92 обладает быстрым механизмом фиксации что существенно облегчает монтаж на колесо и съём захвата.

Заказывается дополнительно только для:
ACTIVE TRUCK, DY-NAMIC TRUCK.
Диаметр колёс допустимый от 890 до 1290mm

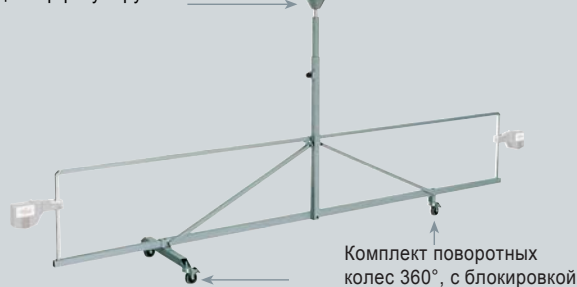


Каждый комплект захватов
включает в себя:
6 коротких адаптеров
6 длинных адаптеров

Адаптер для прицепов

STD A49+STD A50

Адаптер регулируемый

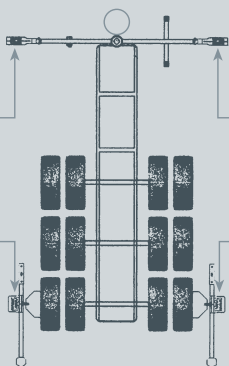


Инфракрасный
отражатель правый

Инфракрасный
отражатель левый

Измерительная
голова правая

Измерительная
голова левая



Комплект поворотных
колес 360°, с блокировкой

STD A50

Комплект дополнительных датчиков предназначенных для транспортных средств с большими колёсами.
Включают в себя: комплект кронштейнов для фиксации датчиков а также зарядное устройство.





**Eccellenza prodotto
Made in Italy**
Tutti i prodotti all'interno
di questo catalogo sono
progettati, sviluppati in
Italia

Сделано в Италии
Все изделия в данном
каталоге спроектированы,
разработаны и изготовлены
в Италии

**Italiensches
Spitzenprodukt**
Alle Produkte in diesem
Prospekt werden in
Italien entwickelt und
gebaut

ART 98BTH 00

Флагман модельного ряда

- Модель с максимальными возможностями, высокая точность и скорость измерений вот основное отличие от всего модельного ряда.
- Технология CCD на базе 8-ми датчиков
- Стенд снабжён устройством Bluetooth для передачи данных измерений от передних головок к компьютеру модуля управления.
- Двойной инклинометр для регулировки продольного угла наклона оси (Caster) без процедуры руления.
- При использовании захватов STDA 92 можно отказаться от процедуры компенсации биения колёс, не рекомендуется для легковых колёс (минимальный диаметр 760мм).
- Энкодер в составе головок производит вычисления в реальном времени, обеспечивая немедленный вывод измеренных данных на монитор.
- Все измерительные головки имеют встроенную сенсорную клавиатуру с возможностью Дистанционного Управления, с помощью которой оператор от любой из 4-х головок может управлять стендом всеми измерительными и регулировочными процессами.



ART 98BTH 00
8 CCD датчиков



ART 86BTH 00

- Модель с стандартными возможностями, высокая точность и скорость измерений вот основное отличие от всего модельного ряда.
- Технология CCD на базе 6-ти датчиков формируют П-образный контур.
- Стенд снабжён устройством Bluetooth для передачи данных измерений от передних головок к компьютеру модуля управления.
- Двойной инклинометр для регулировки продольного угла наклона оси (Caster) без процедуры руления.
- При использовании захватов STDA 92 можно отказаться от процедуры компенсации биения колёс, не рекомендуется для легковых колёс (минимальный диаметр 760мм).
- Энкодер в составе головок производит вычисления в реальном времени, обеспечивая немедленный вывод измеренных данных на монитор.
- Все измерительные головки имеют встроенную сенсорную клавиатуру с возможностью Дистанционного Управления, с помощью которой оператор от любой из 4-х головок может управлять стендом всеми измерительными и регулировочными процессами.



Автоподзарядка

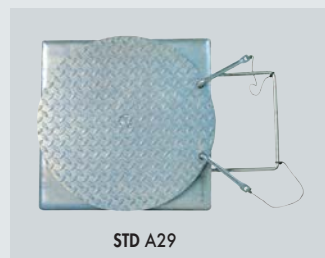
Система автоматической зарядки и контроля разрядки аккумуляторов. Все измерительные головки комплектуются гелевыми необслуживаемыми аккумуляторами, которые рассчитаны на непрерывную 12 часовую эксплуатацию и не требуют постоянной зарядки. Менеджер эффективной экономии ресурса аккумуляторов с автоматическим отключением системы в случае паузы в работе свыше 5 минут. При достижении разряда одного из аккумуляторов на 80% система обязательно предупредит.

ART 86BTH 00
6 CCD датчиков

ОПЦИИ

STD A30 (12"-24")

Пара самоцентрирующихся 4-х точечных захватов для фиксации измерительных головок.
Диапазон захвата колёсных дисков от 12" до 24" в комплекте с удлинёнными и съёмными «когтями».



STD A29



STD A44

STD A29

Поворотные круги механические (2 штуки) для грузовых автомобилей Грузоподъёмность 7000 кг каждый, диаметр 476мм

STD A48 (12"-24")

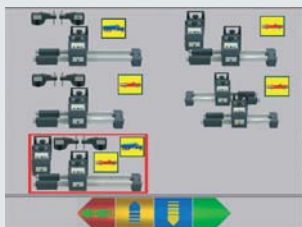
Пара быстросъёмных самоцентрирующихся 4-х точечных захватов с функцией захвата за обод шины, для фиксации измерительных головок.
Диапазон захвата колёсных дисков от 12" до 24" в комплекте с конусными и съёмными «когтями».



STD A44

Дополнительная шкала с делениями для поворотных кругов STD A29

Аксессуары для легковых автомобилей



STD A30 (10"-24")

Пара самоцентрирующихся 4-х точечных захватов для фиксации измерительных головок.
Диапазон захвата колёсных дисков от 10" до 24" в комплекте с съёмными «когтями».

S110 A7

Поворотные круги механические (2 штуки)
Грузоподъёмность 1000 кг каждый, диаметр 250мм

Параметры точности и пределы измерения

Параметры точности и пределы измерения	Точность	Измерение диапазона	Пределы
Передняя ось подвески			
Полное схождение	+/-2'	+/-2°	+/- 20°
Частичное схождение	+/-1'	+/-1°	+/- 20°
Смешанные оси	+/- 2'	+/-2°	+/- 5°
Развал	+/-2'	+/-3°	+/- 10°
Продольный угол наклона оси	+/-5'	+/- 10°	+/- 18°
Поперечный угол наклона оси	+/-5'	+/- 10°	+/- 18°
Задняя ось подвески			
Полное схождение	+/-2'	+/-2°	+/- 20°
Частичное схождение	+/-1'	+/- 1°	+/- 20°
Смещение оси	+/- 2'	+/-2°	+/- 5°
Развал	+/-2'	+/-3°	+/- 10°
Угол тяги	+/-2'	+/-2°	+/- 5°

SPACE s.r.l. a s.u.

Via Sangano, 48
10090 Trana - Torino - ITALY
tel. +39-011-934.40.300
fax +39-011-933.88.64
e-mail: info@spacetest.com
www.spacetest.com