

**Стенд НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ  
регулировки и установки углов колес  
с интегрированным  
ножничным  
подъемником**



**Когда ВРЕМЯ  
имеет значение!**

# MASTER ALIGNER 4D

## Alignment Station



### Многосторонность и скорость

Один из новых и новаторских решений для участков развал схождения колёс для проведения работ в автоматическом режиме по измерению и регулировке характерных углов установки колёс легковых автомобилей.

В комплектацию станда включён ножничный подъёмник с интегрированной системой способную контролировать все варианты расчетов.

Данная версия предлагается в варианте с автоматическим центрированием электронных поворотных кругов к центру колеса (электропривод) с автоматической блокировкой поворотных кругов (опция).

Система развал схождения с интегрированным ножничным подъёмником позволяет строить безукоризненный измерительный контур вокруг автомобиля. Встроенные в платформу подъёмника измерительные головы с электроприводом "AUTODRIVE" автоматически позиционируются по центру мишени колес и только в 7 секунд позволяет получить одновременную визуализацию прямых передних и задних углов, то есть: схождение (Toe), развал (Camber), горизонтальное выравнивание и угол толчка. Восемь измерений в секунду с разрешением 0,005 ° (пять тысячных градуса) гарантируют самую точную и самую быструю регистрацию автомобиля.

Передача данных между измерительными головами и модулем управления по Bluetooth® протоколу.

После завершения измерений измерительные головы автоматически перемещаются по направляющим к краям платформ освобождая свободное пространство для снятия мишеней и центрирующих зажимов с колёс автомобиля.

Большое преимущество сочетания станда сход развал и подъёмника состоит в полном комплексе датчиков, которые автоматически компенсируют все продольные и поперечные изменения подъёмника, на любой высоте гарантируя максимальную точность.

Выполнение компенсации биений традиционно с вывешиванием и методом «прокатки» без вывешивания, а также при желании с возможностью отказа от процедуры что существенно экономит время, особенно когда участок используется в проездном варианте.

Система не требует специальных условий освещенности помещения, нет ограничений по диаметру диска или формы автомобиля, благодаря специальному программному обеспечению которое контролирует и обновляет калибровку перед каждым новым измерением.

### Подъёмник

Подъёмник в составе станда MASTER ALIGNER 4 D имеет грузоподъёмность 4200 кг с длинной платформ 5200x615 мм и двойными задними скользящими пластинами встроенного типа что даёт возможность охватывать самую широкую гамму автомобилей с колёсной базой от 1800-4400мм.

Скользящие пластины блокируются при помощи сжатого воздуха с пульта управления подъёмника или напрямую от модуля управления станда через специальную программу. Подъёмник в составе станда сход-развал может поставляться как в напольном варианте так и в заглубленном виде.

## Система

MASTER ALIGNER 4 D поставляется в составе с многофункциональной мобильной с эргономичным дизайном, консолью на колёсах с стопорами с выдвигной нишей для быстрого доступа к компьютеру и принтеру а также ниша для хранения зажимов, выдвигная защитная от пыли крышка для клавиатуры.

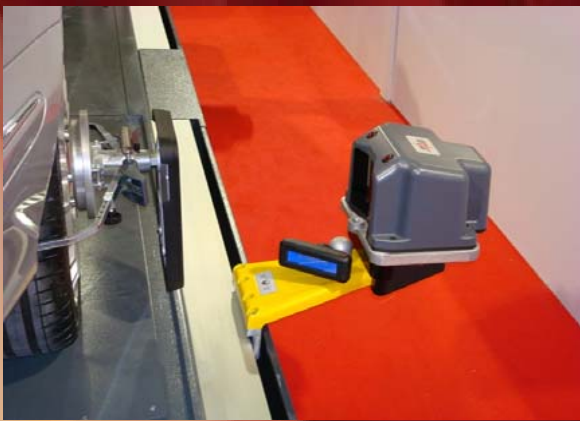
Монитор ЖК 19", компьютер с процессором Intel Pentium обеспечивает системе мощность и скорость для просмотра мультимедийных приложений, лазерный принтер гарантирует качественную и экономичную печать.

Профессиональные 3-х точечные зажимы от 10"-20" с дополнительным захватом за обод резины адаптированные для дисков автомобилей BMW, MERCEDES-BENZ, SMART.

Мишени не содержат электронных компонентов, что делает их устойчивыми к падениям.

Все измерительные головы имеют сенсорную панель управления для ручного управления ими. Задние измерительные головы имеют встроенную систему визуальной индикации в виде поворотного ЖК-дисплея, который дублирует показания монитора что очень удобно при регулировке, когда монитор вне поля видимости оператора.

Встроенные электронные поворотные круги с энкодером для измерения максимального угла поворота 20°.



## Программное обеспечение

Совершенно новое программное обеспечение для MASTER ALIGNER 4 D разработано по технологии «dotNET» на базе операционной системы WINDOWS VISTA®.

База данных по автомобилям составляет 74000 автомобилей.

Мультимедийная графика 3D с мастером подсказок в виде изображений и анимационных роликов (по управлению и регулировке автомобиля в течении всего измерения).

Возможность проверки геометрии подвески автомобиля.

От процедура компенсации биения можно отказаться благодаря специальной системе установки и крепления мишеней на колеса также как и процедура самокалибровки.

Возможность формирования собственной базы данных по автомобилям.

База данных по клиентам (до 25000) с быстрым поиском по имени клиента или по регистрационному номеру автомобиля.

Возможность формирования собственной базы данных по автомобилям.

Русифицированное профессиональное программное обеспечение SPACE с развитым и удобным управлением под средством только 4-х клавиш.

Анимационные ролики с указанием регулировочных точек и возможностью выбора элементов подвески подсказывают оператору, какие действия необходимо выполнить для регулировки подвески на незнакомом или на новом автомобиля.

Компенсация высоты поворотных кругов, если глубина выемки под поворотные круги в подъемнике отличается от высоты поворотных кругов.

Программа "SPOILER", позволяет легко проводить измерения на спортивных и тюнинговых автомобилях с низким спойлером без применения спойлер-адаптеров.

По результатам регулировки выдается отчет в печатном виде с детальной расшифровкой параметров до и после регулировки.

Суммарное отображение сравнительных параметров измерений до регулировки и после регулировок на одной только странице, что удобно для сравнения.



Возможность управлять от консоли всеми необходимыми элементами:

- Блокировка и разблокировка поворотных кругов
- Блокировка и разблокировка задних скользящих пластин
- Включение неоновой подсветки траверс

## Дополнительно

Автоматическая блокировка и разблокировка поворотных кругов.

Траверса низкопрофильная пневмогидравлическая, J 20 TD, 2 T, максимальный захват 1600мм

Подсветка неоновая (двухламповая)

Гарантированная точность параметров измерений, которая официально декларируется и подтверждается производителем.

Страна происхождения: Италия

Гарантия 12 месяцев