

Road Force Touch[®] (RFT)

Диагностическая балансировка № 1 в мире!

Новинка!



HUNTER
Engineering Company

Основные особенности



EXCLUSIVE

Теперь быстрее!*

НОВОЕ



- Проводит RoadForce тесты и балансировку быстрее традиционных станков!

STANDARD

Сенсорный Интерфейс

НОВОЕ

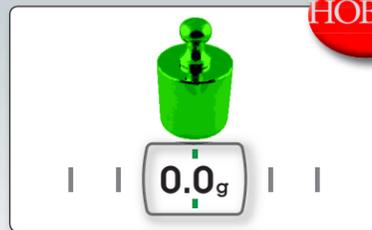


- Интуитивно понятный
- Быстрое обучение персонала

EXCLUSIVE

eCal™ Авто-Калибровка*

НОВОЕ



- Точная "самокоррекция"
- Оператор не требуется



Показан с опциями

PATENTED

Диагност. Нагрузочный Ролик

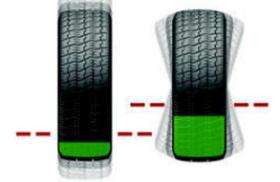


- Решает проблемы вибрации
- Выявляет боковой увод автомобиля
- Обеспечивает плавность хода нового авто

PATENTED

SmartWeight®

СмартВэйт
Технология
балансировки



- Превосходная балансировка
- Минимизирует массу грузиков
- Увеличивает производительность!

STANDARD

Авто-подъем кожуха

НОВОЕ



- Экономит время
- Ускоряет работу

EXCLUSIVE

Мгновенный видео-инструктаж

НОВОЕ



- Упрощает обучение
- Улучшает результат

PATENTED

Проверка центровки



- Обеспечивает правильное центрование
- Исключает ошибки установки

STANDARD

BullsEye™ Центрирование

НОВОЕ



- Оптимизированное центрирование
- Предохраняет диск от повреждений

* Запатентовано

Тестирование “нагрузкой” и балансировка быстрее традиционной!

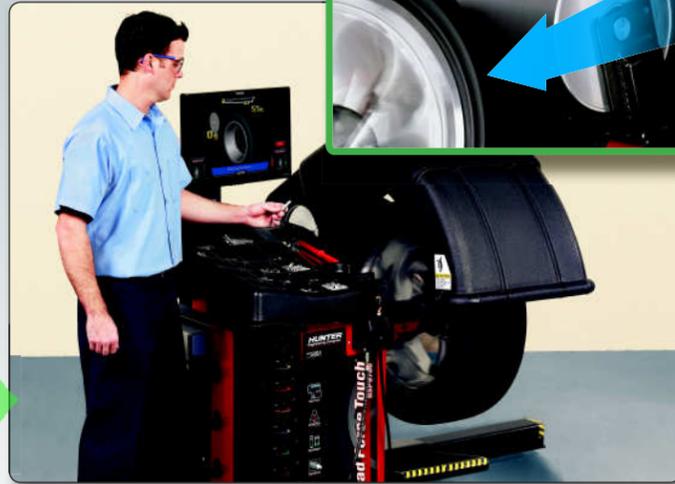
Измерение дорожных нагрузок на каждом колесе **БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ ВРЕМЕНИ!**

НОВИНКА!

Виброконтроль с сенсорным экраном



Виброконтроль начинает работать сразу же после опускания кожуха



НОВИНКА!

Пока оператор готовит нужные грузики, виброконтроль измеряет силовую неоднородность колеса

НОВИНКА!



Кожух поднимается автоматически, оператор прикрепляет грузики и опускает кожух для проверки.

Дорожный вибро-тест и балансировка



- Колесо сбалансировано
- Также есть уверенность в плавности хода колеса

Стенд распечатает полученные результаты



Традиционная балансировка



Балансировка начнет работать после опускания кожуха



Оператор подготавливает грузики



Оператор вручную поднимает кожух, прикрепляет груз, опускает кожух для проверки

Балансировка



- Колесо сбалансировано



EXCLUSIVE

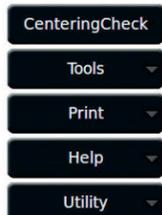
Интуитивный интерфейс снижает требования к опыту оператора

50g

Дотронуться до цифры и колесо само повернется до места установки груза



Дотрагивание до диска отразит режим балансировки



Простые кнопки для вызова менее используемых функций

Интерфейс Балансировки понятен с первого взгляда



Rim [Radial] Average
.203 mm



Выявлена вмятина на диске

129 N



Rim [Radial] Average
.203 mm



After Matching

Assembly Predicted
53 N



After Matching

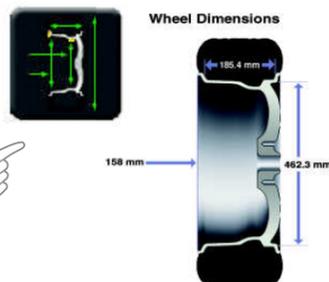


Assembly Predicted
53 N

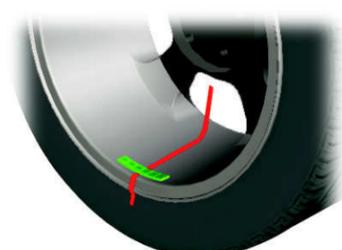
Простая графическая иллюстрация, как повернуть диск относительно шины

Посмотрите ожидаемый результат на мониторе и как его добиться.

Интерфейс Виброконтроля понятен с первого взгляда!



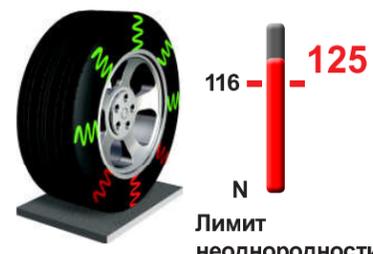
Одно нажатие - и перед Вами параметры диска



Функция TruWeight™ обеспечит навигацию по всей процедуре выбора диска и типа грузиков



Экран SmartWeight® отразит состояние колеса (сбалансировано/несбаланс.)



Road Force экран отразит состояние колеса и допустимые лимиты
Анимированные пояснения



На экране отражается реальное текущее состояние диска и шины



Выделение цветом позволяет оператору визуально оценить состояние силовой неоднородности

Измерение силовой неоднородности помогает решить проблемы вибрации

Проблема / Решение

Ваш Клиент жалуется на вибрацию при движении?



При возникновении вибрации сервисные бюллетени рекомендуют провести дорожные испытания для решения проблемы.

Симулируется дорожный тест для выявления проблемы



Стенд виброконтроля выявляет долю влияния шины и диска на возникновение проблемы вибрации.

Удерживая шину проверните диск



Необходимо совмещение жесткой части шины с "вмятой" частью диска для обеспечения идеально круглой при качении формы.

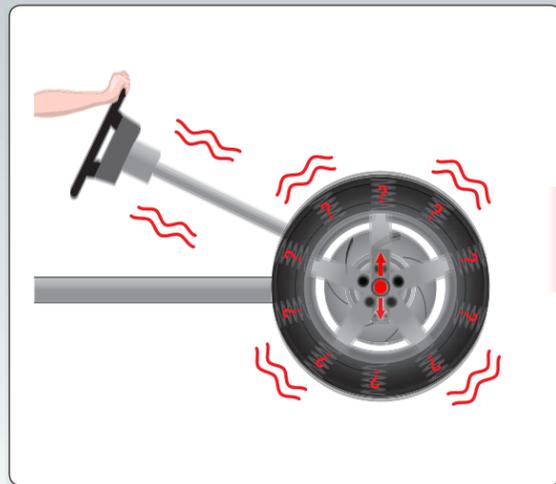
Ваш Клиент уезжает с ощущением "нового авто"



Ваш Клиент ощущает идеальное качение колеса (какбуд-то автомобиль подменили на новый) на тех же дисках и шинах!

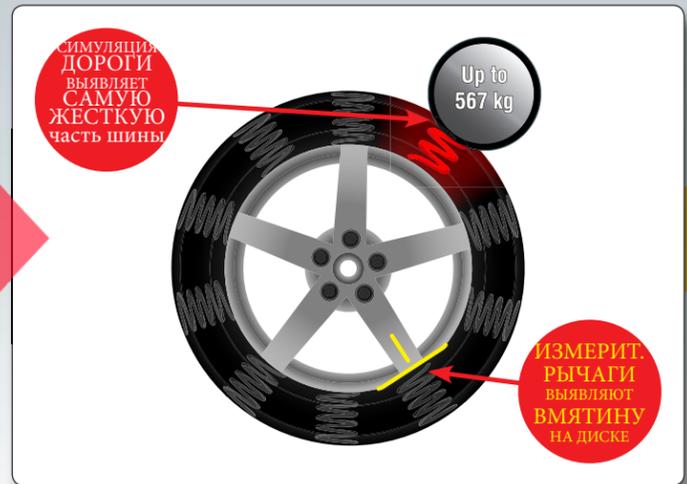
Как это работает

Непонятные вибрации оси вращения колеса



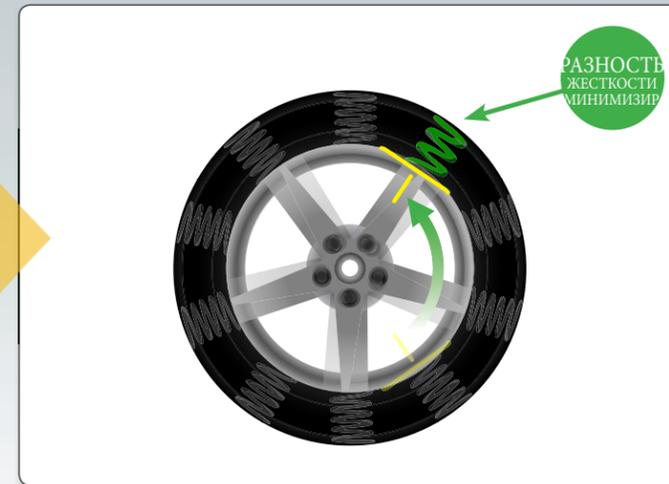
Вибрация в движении передается от колеса через подвеску и органы управления водителю

Специальные датчики выявят вибрацию



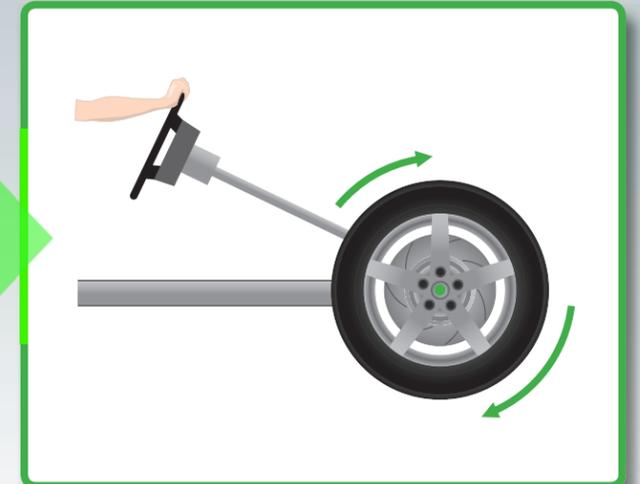
С помощью чувствительных датчиков стенд виброконтроля измеряет вибрацию колеса

Совмещение устраняет вибрации



Стенд виброконтроля указывает, как надо установить шину на диск. Это тот же метод, который применяет производитель на оригинальном дорогом оборудов.

Ваш клиент ощущает "ход нового авто"!



Радиальные биения минимизированы, Ваш Клиент ощущает плавность хода

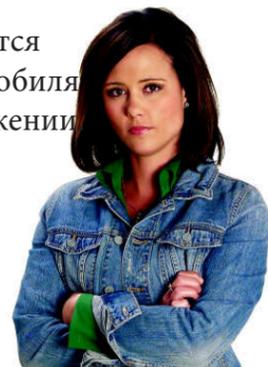
PATENTED

Функция StraightTrak корректирует увод

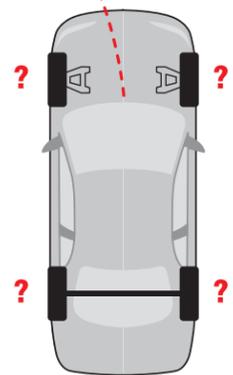
Теперь увод каждого колеса можно измерить индивидуально*

Ротация шин применялась?

Клиент жалуется на увод автомобиля вбок при движении

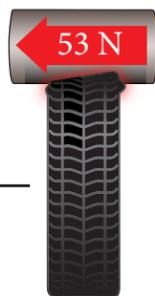


Непонятный увод влево

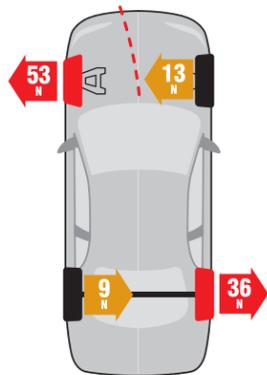


Измеряются боковые силы для выявления увода

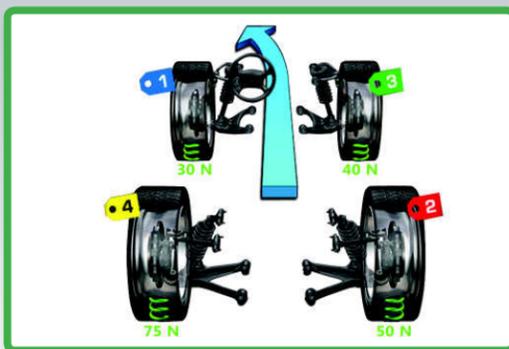
Конусность шины может быть измерена корректно ТОЛЬКО когда шина под нагрузкой.



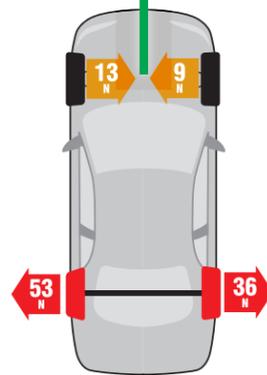
Увод выявлен



StraightTrak удовлетворит самого взыскательного Клиента



Увод Устранен



Hunter применяет те же методы "оптимизации" диска и шины, что и производители на оригинальном дорогостоящем оборудовании.

* Запатентовано

Революционный SmartWeight в цифрах

PATENTED

SmartWeight
Технология Балансировки



- 3 Минимум грузиков
- 3 Максимум эффективности
- 3 Меньше возвратов

Колеса современных автомобилей в **4x** раза чувствительнее к статическому дисбалансу, чем к парному.

4

SmartWeight экономит более **25 часов работы** по прикреплению грузиков в год.*

25

Что это значит для Вас при 10 авто в день...

Помогает избежать более **66 "возвратов"** в год при использовании SmartWeight.**

66

Оцените Вашу экономию!

SmartWeight Savings			
Material Savings		Labor Savings	
Grams	1237697	Minutes	8038.0
Kilograms	1237.7	Hours	134.0
Boxes (mixed)	1283.7		
Savings	\$13208	Savings	\$2679
Total			\$15887
Material Savings per Spin		Labor Savings per Spin	
Grams	22.1	Seconds	8.6
Savings	\$0.23	Savings	\$0.04

Экономия грузов и времени рассчитывается на основании введенных данных о стоимости работ и грузов в Вашем сервисе

В среднем сервис экономит **202 кг груза** в год со SmartWeight.***

202

* Расчет экономии времени делался исходя из балансировки одним грузом или вообще без грузов со SmartWeight в сравнении с традиционными балансировками, требующими прикрепления двух грузов.

** "Возврат" понимается как претензия на остаточный дисбаланс после стандартной балансировки против балансировки со SmartWeight.

***Калькуляция выполнена из расчета 10 машин в день при стандартной продолжительности рабочего года. Расчет дан для балансировок, оснащенных SmartWeight программой по сравнению со стандартной программой балансировки.

Дополнительные возможности для более быстрой и простой балансировки



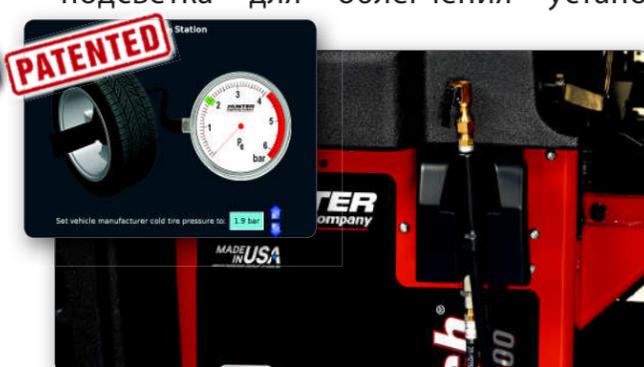
EXCLUSIVE
 Реальная 3D графика
 Интуитивное ведение оператора по процедурам балансировки.



PATENTED
 Лазерный указатель НМТ / Подсветка Диска
 Колесо автоматически останавливается так, чтобы приклеить груз в НМТ, указанном лазером. Одновременно включается подсветка для облегчения установки.



EXCLUSIVE
 Самый прочный вал в индустрии
 Вал выполнен из специального сплава, устойчивого к износу и обеспечивающего длительный срок эксплуатации.



PATENTED
 Встроенная Станция Подкачки Шин
 Обеспечивает необходимое давление в шине, автоматически его поддерживая.



PATENTED
 Двигатель с Серво-Приводом
 Автоматически подворачивает и удерживает колесо в нужном положении для прикрепления груза.



EXCLUSIVE
 TranzSaver™*
 Приведены таблицы спецификаций производителей шин по диаметрам шагуженного качения для предупреждения выхода из строя дифференциалов полноприводных (AWD) автомобилей.



PATENTED
 Проверка центровки (Centering Check)
 Прежде чем Вы начнете работу, сделайте эту операцию и балансировка скажет Вам, правильно ли колесо отцентрировано на валу.



PATENTED
 Быстрая проверка калибровки
 Быстро проверьте правильность калибровки балансировки за несколько секунд БЕЗ ЭТАЛОННОГО КОЛЕСА.



PATENTED
 Автоматическое определение режима
 Устраняет необходимость выбирать режим балансировки, снижает время балансировки и риск возможных ошибок выбора режима балансировки.

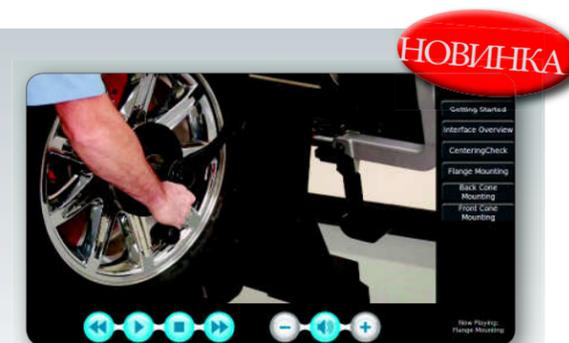


PATENTED
 Функция "Умная Спица" (SmartSpoke)
 Определяет наилучшее место расположения приклеиваемого груза за одной спицей вместо нескольких грузов за множеством спиц.

EXCLUSIVE Инструкции на дисплее сделают экспертом любого!

Видео высокого качества для различных режимов балансировки и шиномонтажа.

- Содержит основные методы для большинства сложных процедур
- Мгновенный доступ, удобная навигация
- Тренинг оператора на рабочем месте



НОВИНКА!
 Оператор выбирает нужную подсказку, экономя на времени выполнения процедуры.

* Запатентовано