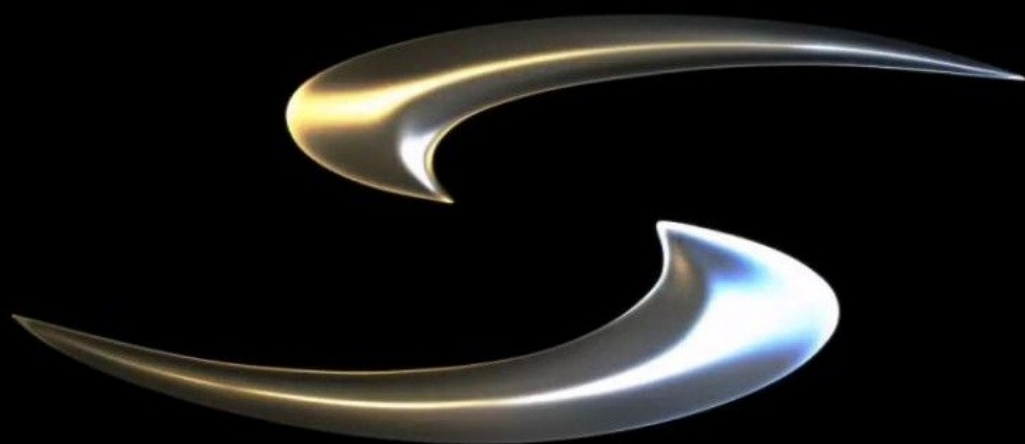


«СильверЛайн» Общество с ограниченной ответственностью
Промышленное оборудование для автосервиса от ведущих мировых
производителей



SILVERLINE

 **BOSCH LAUNCH SILVER OMA TEXA**

www.silverline.by

Подъемное оборудование

Автомобильный подъемник — обязательный атрибут любого автосервиса или станции технического обслуживания. Без данного оборудования невозможно себе представить процедуру полноценного технического осмотра транспортного средства. Его основное предназначение — подъем машины на требуемую высоту. В свою очередь, в таком положении автомастер может проводить диагностику колес, трансмиссии, выхлопной системы, других внутренних узлов и агрегатов.

Подъемники двухстоечные



Жёстко зафиксированная конструкция для стационарной установки, закрепляемая на поверхности пола с помощью анкерных болтов. Предназначен для подъёма и удержания автомобилей в поднятом положении на определённой высоте. Подъем осуществляется при помощи двух гидравлических цилиндров в каждой стойке и трехфазного двигателя питанием от сети 380В или 220В. Синхронизация кареток осуществляется тросами. Подъемник оборудован механической системой безопасности от произвольного опускания кареток.

Подъемники четырехстоечные



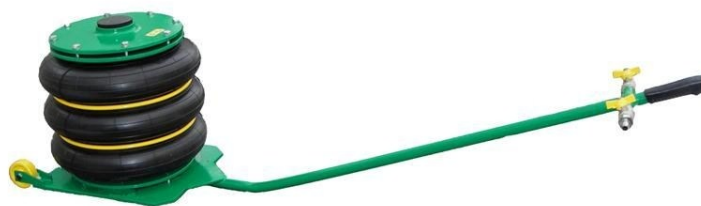
Ножничные подъемники



Данные подъемники, предназначенные для поднятия всевозможных грузов, получили значительное распространение в силу целого ряда преимуществ:

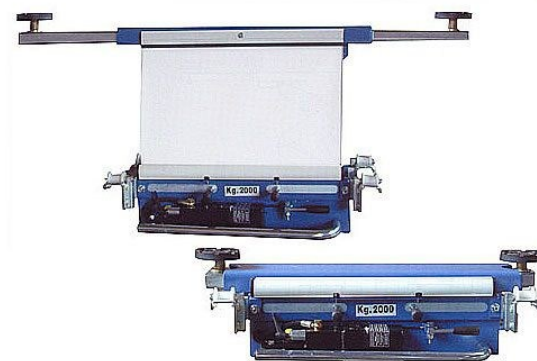
- относительно небольших габаритных размеров;
- высокой надёжности;
- мобильности (выпускаются как стационарные, так и передвижные модификации гидравлических столов ножничного типа).

Домкраты



Наверное, ни одному автолюбителю не нужно объяснять, что такое домкрат. Под этим термином подразумевается специальный механизм, предназначенный для подъема транспортного средства во время проведения его осмотра или при выполнении каких-либо ремонтных работ. Им оснащаются все без исключения автосервисы, станции технического обслуживания, многие частные гаражи.

Осевые подъемники (траверсы)



Данные домкраты предназначены для вывешивания осей автомобиля при регулировке углов установки колес.

Трансмиссионные стойки

Трансмиссионная гидравлическая стойка предназначена для снятия и установки автомобильных коробок передач, элементов выхлопной системы, топливных баков и т.п.



Краны гидравлические



Предназначены для подъема и опускания агрегатов автомобиля.

Диагностическое оборудование

Для того чтобы все неисправности были своевременно выявлены, автомобили должны регулярно проходить технический осмотр.

Мультимарочные автомобильные сканеры



Сканеры представляют собой multifunctional диагностические устройства и предназначены для оценки состояния различных систем современного автомобиля. Благодаря им сканерам всего за пару минут можно произвести диагностику трансмиссии, подушек безопасности, автоматической коробки передач, бортового компьютера и т. д.

Дымомеры и газоанализаторы



Дымомеры и газоанализаторы — диагностическое оборудование для СТО, определяющее состав выхлопных газов и их концентрацию. В последние годы данным оборудованием оснащаются почти все автосервисы. Это связано с тем, что сотрудники автоинспекции регулярно проводят рейды, во время которых измеряют состав выхлопных газов. Также тот или иной состав выхлопных газов может свидетельствовать о состоянии двигателя транспортного средства.

Люфтомеры

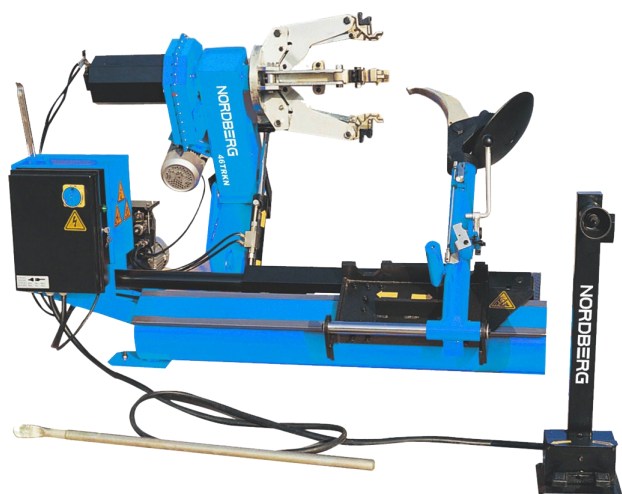


Измеритель суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств ИСЛ-М - люфтомер. Люфтомер предназначен для измерения суммарного угла поворота рулевого колеса до начала движения управляемых колес, а также суммарного угла поворота рулевого колеса при нормированном усилии на рулевом колесе.

Оборудование для шиномонтажа

В нашем ассортименте представлены балансировочные и шиномонтажные стенды, вулканизаторы, машинки для нарезки протектора шин, гайковерты и станки для правки и раскатки дисков.

Шиномонтажные стенды



Шиномонтажный станок (стенд) - это устройство, предназначенное для монтажа камерных и бескамерных покрышек на колесные диски автомобилей. Шиномонтажные станки отличаются по типу и размеру монтируемых дисков, а также по степени автоматизации (автоматический и полуавтоматический станок). Станки также могут дополнительно оснащаться устройством "третья рука" и функцией взрывной накачки. Наша компания предлагает шиномонтажные стенды для легковых и грузовых автомобилей.

Пневмогайковерты



Пневмогайковерты для шиномонтажных и других работ, где требуются мощные инструменты.

Балансировочные станды



Современное балансировочное оборудование способно работать с дисками самых различных размеров и конструктивных особенностей. А дополнительное удобство и легкость в эксплуатации позволяет ускорить процесс оказания услуги.

Оборудование для правки колесных дисков



Дископравильный станок для правки, прокатки и рихтовки дисков предназначен для корректировки нарушенной геометрии колеса. Такие дископравы способны устранить даже существенные осевые и радиальные биения, продлевая срок

Вулканизаторы



Вулканизаторы предназначены для ремонта локальных повреждений покрышек автомобилей как бескамерного типа, так и стандартных камерных шин, а так же для любой работы связанной с вулканизацией резины. Наличие вулканизатора для ремонта шин является обязательной составляющей современного и эффективного автосервиса. В соответствии с размерами ремонтируемой шины существуют различные виды вулканизаторов шин: вулканизаторы для легковых шин, вулканизаторы для ремонта грузовых шин (они же грузовые вулканизаторы) и вулканизаторы для ремонта крупногабаритных шин (КГШ).

Машинки для нарезки протектора



Машинка-регрвер для нарезки протектора имеет следующие преимущества:

1. Корпус с высокотехнологичным тороидальным трансформатором и термодатчиком для безопасной и высокопроизводительной работы.
2. Трансформатор во влагозащищенном исполнении (с литой изоляцией). И регулировкой мощности.
3. Гибкий и эргономичный кабель

питания для более удобного перемещения машинки-регрвера для нарезки протектора.

4. Эргономичная и удобная ручка-держатель.
5. Высокотемпературный выключатель.

Борторасширители

На сегодняшний день при ремонте колес автомобилей, используются самые разнообразные по конструкции и возможностям виды борторасширителей. Механические (с ручным приводом) борторасширители как правило используются при ремонте легковых колес. Пневматические и гидравлические, применяют в большей степени для ремонта колес грузовых автомобилей и сельско-хозяйственной техники.



Установки для заправки кондиционеров



Установки для обслуживания автомобильных кондиционеров предназначены для их зарядки и перезарядки, проверки на наличие утечек, удаления отработанного хладагента из системы и его восстановления, а также ввода и слива компрессорного масла и добавления течеискателя.

Так же у нас Вы можете приобрести хладагент и набор для поиска утечек в системе кондиционирования автомобиля.

Компьютерные стенды развал-схождение



Стенд «развал-схождения» относится к числу одного из самых распространенных видов гаражного оборудования на автомобильных сервисных станциях. Важность правильной регулировки колес трудно переоценить. От правильно проведенной регулировки «развал-схождения» зависит не только долговечность автомобильных шин, которая, в свою очередь, влияет на безопасность автомобиля во время движения, но также исправность и надежность подвески и рулевой системы автомобиля.

Прессы гидравлические.



Гидравлические пресса используются на сегодняшний день не только на автосервисах и СТО, но и в других различных ремонтных производственных мастерских для обслуживания и ремонта легковых и грузовых авто.

Ультразвуковые ванны



Ультразвуковая ванна или, проще говоря, ультразвуковая мойка, является очищающим устройством, которое использует ультразвук (обычно от 15-400 кГц) и является оптимальным решением для очистки от загрязнений деликатных предметов. Ультразвуковая ванна часто используется для очистки ювелирных украшений, линз и других оптических элементов, монет, часов, автомобильной промышленности (промывка карбюраторов и инжекторов), стоматологических и хирургических инструментов, авторучек, промышленных частей и электронного оборудования.



Установки для проверки и чистки форсунок



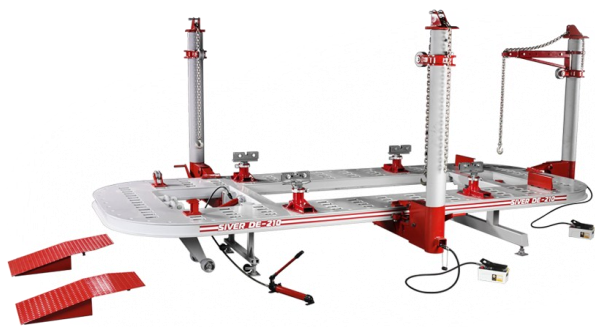
Данные стенды предназначены для тестирования и ультразвуковой очистки всех типов форсунок (как электромагнитных так и механических), очистки топливных систем автомобиля, а также впускных клапанов и камер сгорания при помощи сольвента без снятия форсунок.

Аквадистилляторы



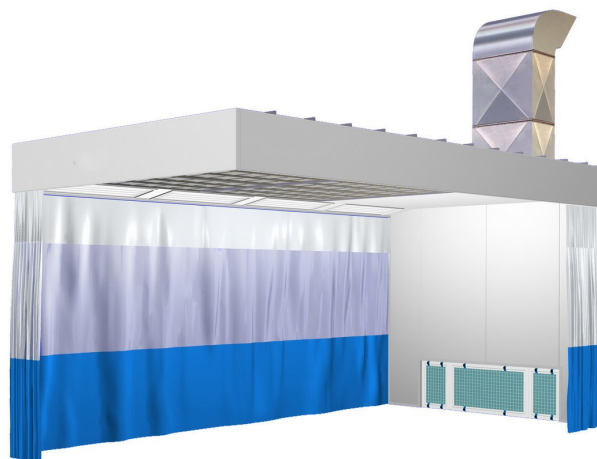
Принцип работы дистиллятора прост: вода заливается в перегонный куб, где при помощи электронагревательных элементов доводится до кипения, а образовавшиеся пары конденсируются и собираются в приемной емкости. Дистиллированная вода не содержит нелетучих примесей и ее удельная электропроводность, как правило, не превышает 5 мкСм/см.

Стапели для ремонта кузова автомобиля



При необходимости ремонта кузова автомобиля, поврежденного вследствие аварии, широко применяется такое корректировочное оборудование, как стапели. Для кузовного ремонта стапель является столь же незаменимым устройством, как и сушильная камера при окраске автомобиля.

Покрасочные камеры и зоны подготовки к покраске



Сегодня, к покраске автомобиля предъявляются довольно высокие требования. Очень важны технологические моменты, покрытие должно быть равномерным, гладким и естественным. И здесь нельзя обойтись без специальных покрасочных камер для СТО. Результат покраски на таком оборудовании ничем не отличается от заводской, а во многом даже более эффективна и долговечна.

Мойки для деталей

Автоматическая мойка деталей. Рекомендуется для мастерских и автосервисов по ремонту топливной аппаратуры, мойки электро-бензоинструментов, мотоблоков, лодочных моторов и т.п. В случае применения рекомендованных и не дорогих отечественных препаратов хорошо отмывает масла, мовиль, антикор, нагар. Вращение загрузочной корзины мойки осуществляется с помощью водного потока от форсунок.



Оборудование для замены масел и технических жидкостей

Маслораздаточное и маслосборное оборудование предназначено для использования в автомастерских, позволяет произвести замену масла в двигателе, АКПП, трансмиссии и других элементах транспортного средства. Сегодня существует много разных типов маслосборного оборудования, у нас представлено наиболее современное и удобное, использующее вентури-вакуумную вытяжную систему. Такими устройствами можно удалять масло из любых видов двигателей, в том числе автомобильных, мотоциклетных и лодочных.

Установки для замены масла в АКПП



Число автомобилей с автоматическими трансмиссиями неуклонно растёт с каждым годом и пропорционально увеличивается число проблем у автосервисов, обслуживающих АКПП. На многих современных автомобилях с АКПП операция по замене трансмиссионной жидкости связана с обязательным демонтажем некоторых, совсем не мелких, узлов автоматической коробки.

Также любой опытный автомеханик знает, что на многих современных автомобилях невозможно полностью заменить отработавшую жидкость на новую без специального оборудования для замены масла. Небольшая часть старой жидкости неизменно остаётся в коробке, если проводить работы «вручную». При обслуживании АКПП, установки для замены масла позволяют удалять практически 100% «отработки», одновременно заполняя коробку новой жидкостью.

Установки для слива масла

Современные установки замены масла давно прижились в автосервисе – уже никто не меняет масло в двигателях и коробках передач вручную. Если говорить о замене масла, то для слива или иного удаления отработанного или промывочного масла из узлов и агрегатов машины, применяются комбинированные вакуумирующие маслосменки, способные не только собрать сливаемое классическим способом откручивания пробок в картере масло самотёком, но и прогрессивным способом высасывания его через освобожденное от смотрового щупа отверстие с помощью длинных зондов. Эти трубки разной длины и диаметра поставляются в комплекте с маслосменкой.



Стенды для регулировки и диагностики дизельных двигателей



В последние время на автомобилях иностранного производства оснащенных дизельными двигателями применяется новейшая электронная система дизельного впрыска – Common Rail. Популярность Common Rail обусловлена двумя факторами: это схожесть этой схемы дизельного впрыска с бензиновым двигателем и возможность управления впрыском, что позволяет сильно снизить токсичность выхлопных газов. То есть схема Common Rail полностью выполняет нормативы Euro 5.

Пускозарядные устройства



Пускозарядные устройства для всех типов автомобилей, фургонов и легких грузовиков.

Наш адрес: 220090, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Логойский тракт,
д. 22 «А», корп.2, офис 503, Бизнес Центр «Park Plaza».

Телефоны:

Отдел продаж	+375 (29) 611-14-94	Велком (Дмитрий)
	+375 (29) 566-60-22	МТС
	+375 (17) 399-89-85	городской
Тел-факс	+375 (17) 293-34-32	городской
Сервисная служба	+375 (29) 670-05-19	Велком (Станислав)