

AD STYLE



ИЗДАТЕЛЬ: Автодистрибьюшн Украина



LEMFÖRDER



Запчасти конвейерного качества

LEMFÖRDER устанавливает стандарты качества и безопасности. Ведущие производители легковых автомобилей доверяют нашей компетентности и высоко ценят десятилетиями продолжающееся партнерство в области поставок на конвейер. Доверяйте и Вы LEMFÖRDER.

LEMFÖRDER - безопасность в подвеске и рулевом управлении.

LEMFÖRDER - торговая марка ZF

www.zf.com/ua



СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ с.2-5

СОБЫТИЯ

Конференция ADI 2011 с.6

Собрание представителей сети
AD Автосервис с.9

Четвёртый слёт диагностов с.10

Технические семинары
от ГК AD Украина с.11

ТОВАРЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Азиан Партс представляет с.12-13

Карго Партс представляет
рессоры Weweler с.13

История изобретения
наждачной бумаги с.14

Denso. Чистый воздух в салоне с.15-16

ZF. Четкая траектория
движения с.17-18

Аксессуары – красота и комфорт
Вашего автомобиля с.21

Электромагнитный клапан EGR с.22-23

ПАРТНЕРСКИЕ СТО с.24



Уважаемые читатели!

С выхода прошлого номера AD STYLE прошло три месяца и в жизни Группы Компаний AD Украина произошло много значимых событий, информацией о которых мы хотим с Вами поделиться.

Во-первых, в составе AD Украина появилась новая компания, специализирующаяся на поставках всего спектра профессионального оборудования и инструмента для автосервиса.

Во-вторых, значительно расширились ассортимент предлагаемой нами продукции и сервисов, а также наше присутствие в регионах Украины.

Также за прошедший период состоялась традиционная ежегодная Конференция ADI и первое в Украине собрание представителей сети AD Автосервис. Помимо этого в Киеве прошел четвертый слет диагностов, одним из Партнеров которого выступила наша Группа Компаний.

С подробностями всех этих и других событий мы и хотим ознакомить Вас на страницах этого номера журнала.

Также прошу обратить внимание на то, что начиная с 7 номера, Вы имеете возможность получать печатную версию журнала по почте. Для этого прошу Вас заполнить небольшую анкету на нашем форуме www.forum.ad.ua и ваш адрес будет автоматически включен в список рассылки.

Желаю Вам приятного летнего отдыха,

Сеть филиалов Автодистрибьюшн Карго Партс

АВТОДИСТРИБЬЮШН
КАРГО ПАРТС
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



С целью повышения качества обслуживания и срока доставки запчастей для грузового транспорта компания "Автодистрибьюшн Карго Партс" активно развивает сеть собственных региональных филиалов.

С начала 2011 года успешно работает филиал в южном регионе Украины, в Одессе.

Обращаем внимание, что в мае 2011 года филиал поменял свое месторасположение.

Новый адрес: г. Одесса, Балтская дорога, 148, (с. Котовка, Объездная дорога).

Контактный телефон (0482) 308747, моб. (067) 5057543.

Также с апреля 2011 года функционирует новый филиал в г. Хмельницкий.

Мы всегда ждем Вас по адресу: г. Хмельницкий, ул. Зареченская, 3. Заказать запчасти или уточнить информацию о наличии необходимых изделий возможно по телефону – (0382) 710077. ▼



Наш новый филиал

8 июня 2011 года компания "Форма Партс" открыла филиал в г. Харькове по адресу: пер. Механический, 5.

На складе филиала присутствует полный ассортимент по деталям:

- кузова и оптики;
- радиаторов;
- зеркал;
- материалов кузовного ремонта;
- автостёкол.

Удобство работы с филиалом обеспечивает не только его удачное расположение, но и возможность для клиентов воспользоваться ежедневными доставками по городу транспортом Компании. Заказав деталь до 12:30, клиент получает её в течение дня, а осуществив заказ после 12:30, клиент получает товар на утро следующего дня.

При заказе на сумму свыше 1000 гривен Компания осуществляет бесплатную доставку.

Единый номер телефона отдела продаж позволяет клиентам контактировать с ответственными сотрудниками в Киеве и Харькове. Не имеет значения, где физически находится оператор, принимающий заказ – каждый харьковский клиент получает полноценный сервис и максимум возможностей, предоставляемых Компанией.

Более подробная информация – www.forma-parts.com.ua ▼



“Форма Партс” расширила ассортимент материалов кузовного ремонта

К знакомым всем торговым маркам Dynacoat, Lesonal и ЗМ добавились абразивные материалы от ведущего корейского производителя Sunmigh и клеевые системы для установки автомобильных стекол от швейцарской компании Sika.



Вся продукция компании SUN ABRASIVES CO., LTD соответствует высоким стандартам сертификата ISO 9001 и KSA 9001. Компания SUN ABRASIVES CO., LTD производит абразивные материалы под торговой маркой SUNMIGHT и успешно сотрудничает с компаниями TOYOTA, HYUNDAI, KIA, DAEWOO.

Компания Sika является мировым лидером в производстве материалов для склеивания. Использование материалов Sika создает постоянное прочное соединение между разными материалами. Это позволяет сократить производственные циклы и увеличить срок службы конечного изделия.



Весь ассортимент продуктов компании Sika соответствует высоким стандартам сертификата ISO 9001 Quality Management System, ISO 14001 Environmental Management System. ▼

“Мобильный сервис” от Форма Партс!

С мая 2011 компания Форма Партс предоставляет новую услугу – доставка и установка автомобильного стекла, приобретенного в компании.

Установка стекла производится квалифицированными специалистами компании Форма Партс и может осуществляться непосредственно на территории СТО, которая заказала данную услугу или по адресу - авторынок Чапаевка (СТО Гласс Экспресс).

На выполненные работы и установленное стекло предоставляется гарантия 1 год.

Более подробная информация – www.forma-parts.com.ua ▼



Профессиональное оборудование для СТО. Новое направление AD Украина

В мае 2011 г. AD Украина создала новую компанию, специализирующуюся на поставках всего спектра профессионального оборудования и инструмента для автосервиса.



Поставки оборудования и инструмента и раньше являлись частью системы комплексного обслуживания станций технического обслуживания компании AD Украина. Создание новой специализированной компании позволило существенно повысить качество предоставления данной услуги.

Основной задачей нового предприятия является систематизация имеющихся у AD наработок в области поставки оборудования. Новое предприятие решает такие задачи, как расширение ассортимента авторемонтного оборудования, выбор оптимальных поставщиков в каждой группе оборудования, создание высококачественного сервиса для гарантийного и постгарантийного обслуживания поставляемого оборудования.

Уже сейчас специалисты нового направления готовы предоставить исчерпывающую информацию по всем видам автосервисного оборудования, помочь с выбором оптимального оборудования, решить вопросы с поставками запчастей и сменных материалов.

В настоящий момент каталог оборудования включает в себя:

- Подъемники
- Подъемное оборудование
- Шиномонтажное и балансировочное оборудование
- Стенды развал-схождения
- Контрольно-диагностическое оборудование
- Кузовное оборудование
- Моечное оборудование
- Инструмент
- Производственная мебель
- Покрасочное оборудование
- Маслосменное оборудование
- Вытяжное оборудование
- Сварочное оборудование
- Компрессорное оборудование, пневмолинии и генераторы.

Приглашаем Вас посетить новое предприятие ПРИМТЕХНИК, головной офис которого расположен по адресу: г. Киев, ул. Закревского 16, телефон: (044) 502-01-86 ▼

Расширение ассортимента “Автодистрибьюшн Карго Партс”

Компания “АД Карго Партс” представляет нового поставщика запчастей - PAI Industries.

PAI Industries – производитель запчастей для ремонта двигателей и узлов таких марок грузовых автомобилей: Mack®, DD®, Cummins®, Fuller®, Eaton®, Rockwell® и Dana®.

Особый интерес представляют запчасти для двигателей Mack, установленных на автомобилях Renault Magnum.

Компания PAI Industries была создана в 1950 году и за многолетний опыт зарекомендовала себя, как надежного производителя запчастей. Продукция поставляется в 27 стран мира, как на сборочные конвейеры, так и на aftermarket.

Успех PAI Industries основан на приверженности к качеству. Каждая деталь проходит тщательный анализ инженеров и техников для соответствия PAI компонентов оригинальным запчастям.

Первая поставка планируется на август 2011 года. ▼



Компания DENSO подвела итоги очередного финансового года

Вслед за объявлением корпорацией DENSO положительных результатов прошедшего финансового года, завершившегося 31 марта 2011 года, подразделение DENSO Europe B.V. подтверждает, что 2010-2011 год стал годом исключительных достижений.

“DENSO вступает в новый финансовый год, и я рад сообщить, что подразделение DENSO Europe B.V. добилось ряда выдающихся успехов в 2010-11 гг.”, - говорит Стив Ричардсон, директор подразделения продаж на вторичный рынок DENSO Europe B.V.

“Наше присутствие в Европе продолжает набирать обороты, рекордные продажи продукции на рынке автозапчастей достигнуты в Германии, России, Польше, Украине и Скандинавии.

Некоторые из наших товарных групп продемонстрировали исключительные темпы роста. Продажи свечей зажигания для промышленных и газовых двигателей достигли рекордных показателей. Очень высокий спрос был на наши стартеры и генераторы, кислородные датчики, компрессоры кондиционеров и салонные фильтры. Мы также продали беспрецедентное количество диагностических приборов DST-PC через нашу сервисную сеть для дизельных двигателей.

Слава об уникальном оригинальном качестве продукции DENSO стремительно распространяется по рынку автозапчастей - и от имени моих коллег по всей Европе, я хотел бы поблагодарить каждого из наших уважаемых клиентов”.

Корпорация DENSO представила результаты финансовой деятельности в истекшем финансовом году, который завершился 31 марта 2011 года.

По итогам года:

- Общий объем чистых продаж составил 3,131,5 миллиарда йен (27,7 миллиарда евро), что на 5,2 процента превышает аналогичный показатель за предыдущий финансовый год.
- Общая производственная прибыль составила 188,3 миллиарда йен (1,7 миллиарда евро), что на 37,8 процента превысило доход корпорации в предыдущем году.
- Общая чистая прибыль составила 143 миллиарда йен (1,3 миллиарда евро), по этому показателю рост составил 94,8 процента по сравнению с предшествующим финансовым годом.

“Несмотря на последствия землетрясения на северо-востоке Японии, объемы продаж и доходы нашей компании, по сравнению с предыдущим финансовым годом, выросли, что обусловлено стабильным увеличением масштабов автомобильного производства,

прежде всего, в Северной Америке и Азии”, - говорит Нобуаки Като, президент и генеральный директор корпорации DENSO.

DENSO не предоставляет отдельно финансовые итоги своей работы на вторичном рынке запчастей и на рынке комплектующих для конвейеров. Однако результаты деятельности на европейском рынке в целом показывают, что увеличение объемов производства привело к увеличению производственной прибыли до 10,9 миллиарда йен (96.5 миллионов евро), что на 2,3 процента больше аналогичного показателя за предыдущий год. Значительные потери на разнице курсов валют привели к снижению финансового показателя объемов продаж на 401,3 миллиарда йен (3,6 миллиарда евро), что на 2,4 процента ниже данного показателя за предыдущий год.



“В прошедшем году корпорация DENSO достигла выдающихся результатов на европейском рынке запчастей. Наши клиенты поняли, что многолетний опыт DENSO в производстве оригинального автомобильного оборудования позволяет предложить и рынку запчастей высочайшую надежность, выдающиеся эксплуатационные характеристики продукции и непревзойденное качество обслуживания. Мы рассчитываем, что в наступающем финансовом году наши достижения будут еще более впечатляющими”, - продолжает Стив Ричардсон. ▼

СОБЫТИЯ

Конференция ADI 2011

27-29 апреля в Брюссельском конференц-центре Square Brussels состоялась 23-я Ежегодная конференция торговой группы AutoDistribution International (ADI).



Президент ADI Томас Воллмар открыл конференцию с традиционного объявления победителя в номинации Поставщик года 2010, которым стала компания NGK. Тори Матсуи, новый управляющий Директор NGK, поблагодарил партнеров из ADI за награду.



Томас Воллмар и Тори Матсуи (NGK)

Поставщик года – это старая традиция ADI. В этой номинации оценивается работа поставщиков ADI по десяти критериям. Роль играет качество компонентов (ОЕМ) и ассортимент предлагаемой продукции, а также эффективность обслуживания и рыночной поддержки.

Поставщик года выбирается партнерами ADI.

Среди выступающих следует отметить профессора Бруно Тиндеманс (Фландрская бизнес-школа) и профессора Фредди ван ден Шпигель (главный экономист BNPParibasFortis), который представил впечатляющий доклад на тему "Выбираемся ли мы из неразберихи?", рассказывая об экономическом кризисе, не прекращающемся в Европе с 2008 года. Как принимать правильные стратегические решения, чтобы оставаться впереди конкурентов, несмотря на кризис, и как действовать в сложные и беспокойные времена, рассказывал профессор Бруно Тиндеманс, который предложил слушателям презентацию на тему "Мышления по сценарию" на основе своей книги "Toekomstmakers" ("Создатели будущего"). Бруно Тиндеманс также был модератором в дебатах между 6 кандидатами на звание "Профессионал года на рынке автомобильных запчастей". Впервые этот приз был вручен в 2010 году Оливье Ру, Председателю Наблюдательного совета AD France. В этот раз награду получил Джозеф Бош, президент AD Parts в Испании и Португалии и почетный президент ADI. ▼



Томас Воллмар поздравляет Джозефа Боша с победой

Сеть AD Garage празднует 25 летний юбилей!

Европейская сеть AD Garage была организована в 1986 г. во Франции. Именно поэтому 14 мая в Париже прошла церемония празднования 25-летия основания сети независимых автосервисов – AD Garage. В церемонии приняли участие около 1500 представителей AD Garage и оптовых партнеров AD Франция. Основными событиями мероприятия стало представление, посвященное истории развития AD Garage во Франции и презентация руководства AD Франция нового маркетингового плана развития сети, под названием «Качество 2013».

На сегодняшний день французская сеть AD состоит из 1400 независимых СТО и является самой крупной не только во Франции, но и в Европе. ▼



AD Open 2011

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА
АВТОЗАПЧАСТЕЙ И КОМПЛЕКСНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ СТО



2-3 ДЕКАБРЯ
1 павильон КиевЭкспоПлаза



Пригласительные Вы можете получить
у торговых представителей AD Украина
или зарегистрировавшись на сайте

www.adopen.ad.ua

Собрание представителей сети AD Автосервис

27 мая на территории Киевского комплекса отдыха “Борисфен” состоялось первое собрание представителей сети AD Автосервис. В ходе встречи, на которой присутствовали представители 10 AD Автосервисов, прошло обсуждение вопросов стратегии развития Автосервисов, маркетинговой и рекламной политики сети, а также состоялись презентации Партнеров AD Украина – разработчиков программного обеспечения для оптимизации работ на СТО.



С приветственной речью перед участниками собрания выступил Директор AD Украина Сергей Перехожих. В ходе презентации он представил Группу Компаний AD Украина, входящую в Европейский закупочный союз AD International, которая на данный момент представлена на рынке Украины 8 компаниями и 25 филиалами, а также 5 собственными сервисами, рассказал о планах развития и взаимодействия в рамках проекта AD Автосервис. *“Миссия ADI – всегда поддерживать своих партнеров в стремлении к совершенству на рынке автомобильной дистрибуции”* - отметил господин Перехожих.

В своей презентации менеджер по развитию сервисных концептов AD Украина Александр Смирнов подвел итоги работы сети, озвучил планы развития проекта на ближайший год, а также представил вниманию участников собрания предложения по поддержке и развитию автосервисов. *“Наша главная задача - обеспечить всех участников сети (Автосервисы) всеми запчастями, продукцией, инструментами и оборудованием, а также полным ассортиментом дополнительного сервиса для того, чтобы они могли предложить полное решение своим клиентам. Также следует отметить, что нашим приоритетом является повышение лояльности клиентов как к сети в целом, так и к каждому Автосервису в отдельности”* - отдельно подчеркнул господин Смирнов.

Татьяна Подрезова, специалист по маркетингу AD Украина, представила вниманию собрания маркетинговый план AD Украина, рассказала о проведенных и планируемых рекламных акциях, направленных на популяризацию концепта AD Автосервис. Так, например, с первого июня стартовала акция “Выиграй нетбук Acer вместе с AD Автосервис”, в ходе которой среди клиентов

AD Автосервисов будут разыграны 9 нетбуков Acer Aspire One. Также представителям Автосервисов были предоставлены наборы маркетинговых материалов для повышения уровня обслуживания и оптимизации работы с клиентами.

Отдельно в ходе собрания был представлен новый проект AD Украина – портал garage.ad.ua, основными задачами которого являются не только информационная поддержка AD Автосервисов и их клиентов, но и организация системы повышения лояльности клиентов к сети. Портал дает возможность автовладельцам быстро и удобно найти AD Автосервис в каждой области, где уже представлен этот концепт. Автосервисы получили возможность управлять скидками клиентов, владельцев сетевых карт, на выполняемые работы и предлагаемые автозапчасти, используя возможности данного портала.

Также вниманию представителей Автосервисов были представлены программные продукты “Менеджер Автосервиса” от компании ЭнергоСофт Консалтинг, “Autodata” и “Motordata” от компании Легион-Автодата Украина. *“На сегодняшний день уже невозможно представить себе ремонт автомобиля без использования современного программного обеспечения. И мы очень рады, что можем организовать для наших Партнеров – Автосервисов такого рода презентации”* - прокомментировал эти выступления господин Смирнов.

В завершении собрания всем AD Автосервисам были вручены Сертификаты. И, конечно же, завершилась встреча праздничным банкетом, в ходе которого в непринужденной обстановке участники собрания смогли обсудить возникшие вопросы и поделиться своими впечатлениями. ▼

Четвёртый слёт диагностов

24 – 26 мая 2011 года в Киеве при поддержке Отдела диагностического оборудования компании Bosch, представительства компании KYB, компании AD Украина, представительства компании ZF Services GmbH, компании Агро-Союз в четвертый раз прошел ежегодный Слет диагностов.

Мероприятие посетили специалисты со всех регионов Украины, гости из России, Беларуси и Молдовы. Количество участников составило около 200 человек. В ходе встречи выступили ведущие специалисты в области автомобильной диагностики и ремонта, в том числе специалисты компании Bosch. Организатором мероприятия стало Объединение специалистов автосервиса и тюнинга (ОСАТ) и редакция журнала “Авто-Мастер”. За три дня участники Слета смогли не только получить новые знания по актуальным вопросам диагностики автомобилей, ремонту топливной аппаратуры и тюнингу, но и плодотворно пообщаться, познакомиться друг с другом, узнать и опробовать новинки автосервисного оборудования. Возможность не только ознакомиться с оборудованием, но и поработать им на автомобилях является изюминкой Слета, привлекающей не только диагностов и механиков, но и руководителей автосервиса.

В рамках Слета прошел финал Конкурса диагностов. Конкурс состоял из трех основных этапов. В первых двух турах от участников потребовались теоретические знания в области технического

обслуживания и диагностики автомобилей. По итогам первых двух туров пятерка финалистов попала в финал, где в присутствии многочисленных участников Слета боролись за победу, диагностируя предоставленные компанией Bosch автомобили Шкода Октавия. Впервые за все время проведения конкурса в финал вышел представитель другого государства – Белоруссии – Яниславский Андрей. Победителем стал Евстигнеев Андрей из Хмельницкого, которому и достались главные призы. Призы за второе место уехали в Енакиеву Сергею Ворсину. Третье место занял диагност из Львовской области Магола Константин.

В этом году победитель был награжден диагностическим сканером LAUNCH X-431. Компания Bosch как один из спонсоров и Слета, и Конкурса диагностов предоставила один из главных призов – прибор для проверки и регулировки света фар.

Участник, занявший второе место, получил от компании Легион-Автодата полугодовую подписку (6 месяцев) на доступ к информационному ресурсу “AUTODATA Онлайн 2”, набор инструментов и компрессометр.

Третий призер увез с собой набор инструментов и квартальную подписку на “AUTODATA Онлайн 2”. Также все участники-лидеры на память о своей победе получили кубки, а все финалисты уехали в новых комбинезонах, предоставленных компанией ZF Services GmbH. ▼



Технические семинары от ГК AD Украина

Приглашаем принять участие в технических семинарах по продукции KYB, и LUK. Посещение семинаров бесплатное. Подать заявку на участие в семинарах Вы можете на сайте ГК AD Украина – www.ad.ua не позднее, чем за 2 недели до проведения семинара в вашем городе.

График проведения семинаров в городах Украины 2-е полугодие 2011 г.

Город	семинар	
	KYB	LUK
Киев		10.11.2011
Винница	26.09.2011	
Донецк		13.10.2011
Ивано-Франковск	05.09.2011	
Львов	12.09.2011	25.10.2011
Николаев		15.11.2011
Ровно	14.09.2011	
Симферополь		28.09.2011
Ужгород	07.09.2011	
Хмельницкий	28.09.2011	

Eure!Car — программа обучения для Автосервисов

Автомобильные технологии развиваются стремительно. Новые системы управления двигателем, электронные системы стабилизации движения и тормозов, бесступенчатые коробки передач, системы безопасности, комфорта и т.д., принципиально изменяют методику ремонта автомобилей.

В наше время диагностика и ремонт современного автомобиля, возможна только при наличии обученных специалистов, диагностического оборудования, информации по диагностике, ремонту, подбору автозапчастей и т.д. В современных условиях, Автосервису сложно самостоятельно получить доступ к знаниям и информации, для этого ему необходима компетентная помощь и поддержка.

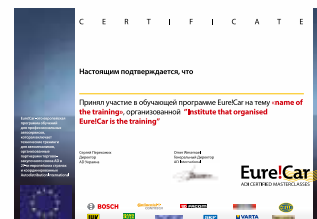
Чтобы способствовать развитию программ обучения для автосервисов, AD International совместно со своими партнерами в разных странах создали интернет-платформу Eure!Car www.eurecar.org. На данном ресурсе размещена информация о технических тренингах для персонала автосервиса, организованных партнерами торгово-закупочного союза AutoDistribution (AD).

С апреля 2011 года возможность пользоваться данным ресурсом появилась и у персонала Автосервисов Украины. С помощью интернет-платформы Eure!Car возможно:

- ознакомиться с актуальным списком технических тренингов для Автосервисов, которые проводятся в Украине и других европейских странах;
- напрямую записаться на тренинг или связаться с организацией, которая проводит тренинг;
- зарегистрироваться и получить **Сертификат международного образца** о прохождении тренинга Eure!Car, который является одним из дополнительных инструментов убеждения клиентов в компетенции Автосервиса и его профессионализме.

На сегодняшний день в программу Eure!Car включены обучения от 11 партнеров торгово-закупочного союза AD в 9 странах Европы. В Украине – это обучения от Robert Bosch Ltd и Schaeffler Automotive Aftermarket (Ukraine).

Более подробную информацию о программе обучения Eure!Car можно получить на сайте: www.eurecar.org или www.ad.ua ▼



Азиан Партс представляет:

Компания **INTERPARTS** является одной из лидирующих в Корее по производству и экспорту масляных, воздушных, салонных и топливных фильтров. Ассортимент INTERPARTS насчитывает более 1500 позиций для Японских и Корейских автомобилей.

С момента своего основания в 2003 году, компания INTERPARTS придерживалась основного девиза: “Мы всегда с клиентом. КАЧЕСТВО, СЕРВИС, ДОСТАВКА”.

Безупречное качество и эффективное развитие компании базируется на высоких технических характеристиках, качестве производства и безупречном сервисе. Благодаря этому компания INTERPARTS пользуется заслуженной репутацией у покупателей во всем мире. Например не является секретом, что компания INTERPARTS производит и поставляет фильтры для известных компаний MANN&HUMEL, а так же MAHLE/KNECHT.

На рынке Украины продукция зарекомендовала себя с максимально выгодным соотношением качества и цены.

Компания имеет сертификат ISO9001 и награды от Президента республики Корея в 2004 г., за разработку экологически безопасного масляного и салонного фильтров.

Официальный сайт: www.interparts.co.kr ▼

Ассортимент INTERPARTS:

- Масляные фильтры
- Воздушные фильтры
- Фильтры салона
- Топливные фильтры



Почему многие владельцы японских и корейских автомобилей выбирают колодки Kashiyama?

“МК KASHIYAMA” является торговой маркой компании **МК Kashiyama Corp.** Япония, основанной в 1960 г. Компания занимается производством тормозных колодок, а также накладок, для дисковых и барабанных тормозных систем.

Колодки “МК KASHIYAMA” поставляются на конвейер японских автозаводов. Помимо этого, продукция компании представлена и на вторичном рынке автозапчастей. Ассортимент колодок охватывает модели всех крупных автопроизводителей Японии и Кореи. МК Kashiyama владеет тремя заводами в Японии и одним в Индонезии. Заводы отличаются очень высоким уровнем автоматизации: бригада из 8 человек обеспечивает месячное производство 200 тысяч комплектов колодок. При производстве колодок компания МК Kashiyama использует собственные новейшие разработки, внедрена новейшая система управления производством, которая позволяет компании производить колодки высокого качества и быть одной из лидеров на мировом рынке тормозных колодок. В 1996 году компания получила сертификат ISO 9001. МК Kashiyama Corp. – единственный японский производитель тормозных колодок, сертифицировавший свою продукцию по европейским стандартам.

МК Kashiyama Corp., является членом Японской Промышленной Ассоциации Автозапчастей и Института Стандартизации Фрикционных материалов. Благодаря тому, что компания производит высококачественные колодки, которые заслужили доверие покупателя, она известна не только в Японии, но и за ее пределами.

В последнее время МК Kashiyama Corp., кроме рынков Японии и Юго-Восточной Азии активно развивает рынки Европы. На внутреннем рынке Японии МК Kashiyama занимает уверенную позицию лидера. ▼





DONGIL (полное название **DONGIL RUBBER BELT CO. LTD.**, или сокращенно **DRB**) – группа ремни (ГРМ, клиновые, поликлиновые). Компания DONGIL является производителем, и производит на своих заводах ремни, дверные уплотнители, резиновые гусеницы для мини тракторов, ремни для производственных станков, транспортные линии и т.д. На данный момент компания имеет заводы в таких странах: Корея, Китай, Словакия, Вьетнам, а также офисы в Корее, Китае, США, Словакии, Японии, Индонезии.

Продукция компании DONGIL является продукцией высочайшего качества, что подтверждено международными сертификатами ISO9002, ISO14001, ISO/TS-16949, KOSHA 18001, OHSAS 18001 а также сертификатами США и Канады.

DONGIL является поставщиком на заводы по производству автомобилей GM, DAEWOO, KIA, HYUNDAI, SSANGYONG.

В ассортименте компании Азиан Партс представлены поликлиновые ремни, ручейковые ремни, ремни ГРМ. Бесспорным конкурентным преимуществом этого производителя является качество а также ценовая политика.

Классификация автомобильных ремней

Ремень с защитным боковым покрытием

Ремень имеющий V-образную форму с тканевым покрытием.

Усиленный клиновой ремень

Этот ремень сделан из высокопрочных, эластичных элементов растяжки, устойчивый к нагреванию резиновых соединений. Данные ремни предназначены для работы в условиях высоких температур и имеют особый дизайн.

Ручейковый (поликлиновый) ремень

Этот тип ремней компании DRB благодаря уникальному профилю и составу резиновой смеси имеет высокую эластичность, соответственно и компактность привода а также обеспечивают длительный срок службы по сравнению с другими ремнями.

Ремень ГРМ

Ремень ГРМ гарантирует безотказную работу газораспределительного механизма в условиях высоких температур и постоянного изменения скорости.

Ремни под маркой DONGIL заключают в себе много преимуществ по сравнению с традиционной цепью и зубчатым приводом. Это проявляется в тихой работе привода, надежности передач а также в низкой стоимости. ▼

DRB Japan

Рессоры Weweler для долгой жизни подвески и сохранности груза!

Рессоры являются очень важной деталью автомобилей, они необходимы не только для плавности хода по неровным дорогам, но также для обеспечения безопасности водителя и сохранности груза, поскольку делают автомобиль намного устойчивее.

Предлагая клиентам только качественную продукцию на рынке грузовых автомобилей, компания Автодистрибушн Карго Партс сообщает о расширении ассортимента продуктовой линейки рессор от известного производителя "Weweler-Colaert".

"Weweler-Colaert" - производитель листовых и параболических рессор, известен во всем мире на рынке автомобильной промышленности. За прошедшие 130 лет компания стала технологическим лидером в разработке и производстве систем и компонентов, которые улучшают дорожный транспорт и в целом автомобильную отрасль.

История компании "Weweler-Colaert" началась с частной компании "Usines Colaert", основанной в 1878 году, и с компании "Weweler", основанной в 1924 году. Производственные предприятия, получившие сертификат ISO (сертификат DIN ISO 9001-2000), находятся в городе Поперинге (Бельгия) и в городе Апельдорн (Нидерланды). Это высокоавтоматизированные предприятия, где робототехника играет огромную роль в экономичности и надежности производства.

Благодаря сотрудничеству "Weweler-Colaert" с исследовательским центром "WTCM" и производителями стали, компания сумела разработать новые параметры производства рессор. Использование новых сплавов высококачественной стали, метод свободного изгиба в сочетании с дробеструйным упрочнением позволяют производить продукцию для долговечной службы.

Зачастую подвеска автомобиля перегружена и это негативно влияет на различные аспекты безопасности: сцепление шин с дорожным покрытием, устойчивость движения автомобиля. В целях улучшения оригинальной подвески Weweler-Colaert производит комплекты усиления для всех видов легких коммерческих автомобилей и грузовиков.

Компания "Weweler-Colaert" является инноватором в области подвесок, поэтому обладает непревзойденными знаниями в данной области.

Полурессоры торговой марки "WEWELER"® могут быть предложены для мостов BPW, SAF, GIGANT, FREUHAUF (SMB), MERITOR, SCHMITZ и многих других.

Рессоры и стремянки рессор данного бренда уже доступны к продаже в сети компании Автодистрибушн Карго Партс. ▼



История изобретения наждачной бумаги



История изобретения наждачной бумаги берет свое начало в Древнем Китае. Первая наждачная бумага появилась именно здесь. Изготавливали наждачную бумагу из таких материалов как: дробленые раковины моллюсков и разнообразных млекопитающих, семян растений и цветов, а также из песка. После этого создавали натуральный клей, который получали в процессе обработки органических веществ, например путем вываривания костей животных. Кроме этого были использованы некоторые растительные организмы, которые также содержат клейкие вещества. Например, добывался крахмал, входивший в состав картофеля и кукурузы, а также был в употреблении агар-агар – клейкое вещество, содержащееся в водорослях. С помощью полученного клея абразивную крошку приклеивали к пергаментной бумаге и производили шлифовку деревянных или металлических поверхностей. По легенде в некоторых Азиатских странах в качестве шлифовальной шкурки использовалась кожа акулы или крокодила.

В начале 1833 года, молодой английский ученый Джон Океи попробовал нанести на пергаментную бумагу не песок, а измельченное стекло, тем самым изобретая прототип современной наждачной бумаги. Классический вариант сегодняшней шлифовальной шкурки был запатентован в США, 14 июня 1834 года, Айзеком Фишером-младшим. Основная идея, которую предложил Фишер заключалась в использовании нового вида абразива - карбида кремния или оксида алюминия, попросту мелких камешков, которые прекрасно выполняли свою главную функцию по сглаживанию различных поверхностей.

В 1855 году шведский химик Йохан Лундстрем решил проблему внезапного загорания спичек, которые тем самым могли нанести травму и вред здоровью человека.

Он решил нанести на головку спичек и на наждачную бумагу, расположенную на боковой поверхности коробка, белый фосфор. Это позволило спичкам не самовоспламеняться, их можно было зажигать только при необходимости о боковую поверхность спичечного коробка.

Пятеро друзей-американцев в 1902 году решили добывать корунд – это очень прочный и твердый кристалл, который применяется в различных сферах промышленности. Но тот материал, который они посчитали корундом, на самом деле оказался низкосортным минералом. Друзья раздумывали, что же теперь делать с найденным материалом и в процессе экспериментов была создана влагостойкая наждачная бумага. В тоже время партнеры положили начало созданию крупной промышленной компании **3M**. Усовершенствованная версия водостойкой наждачной бумаги была изобретена в 1916 году, специалистами известной компанией Woterdry. Их изобретение использовали для полировки поверхности автомобиля.



Сегодня наждачная бумага представлена четырьмя типами абразивов. Это окись алюминия, гранат, карбид кремния и керамика. Окись алюминия отличается высокой степенью хрупкости, поэтому при чрезмерном давлении легко ломается, создавая новые грани, это свойство делает ее само обновляющейся и наиболее долговечной. Наждачная бумага отличается степенью зернистости, в зависимости от того какую работу необходимо выполнить, от черновой обработки до удаления пятен и царапин на поверхности, поэтому на сегодняшний день мастера могут создать множество шедевров из дерева или металла. ▼

Чистый воздух в салоне

Путешествуя на автомобиле, большинство автолюбителей автоматически полагает, что воздух в салоне автомобиля будет чистым и свежим. Но лишь немногие осознают важность салонных фильтров и их регулярной замены. О том, какую важную образовательную роль могут в данном случае сыграть СТОА, рассказывает Питер Валек, продукт-менеджер DENSO Europe, подразделения компании DENSO – ведущего мирового разработчика оригинальных автомобильных систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВК).



Если во время поездок на автомобиле вы чихаете, у вас слезятся глаза или болит голова, то Вы как профессионал сразу поймете, что причина этого, скорее всего, в некачественном или засорившемся салонном фильтре. Но знают ли ваши клиенты о том, какие функции выполняет салонный фильтр? Сотрудники станций техобслуживания могут сыграть важную роль, рассказывая автолюбителям о важности своевременной замены салонных фильтров, и необходимости делать это не только при каждом крупном ТО, а ежегодно и даже чаще.

Технологии

Существуют два основных типа салонных фильтров:

1. Воздушные (противопыльные) фильтры.

Противопыльные салонные фильтры улавливают и задерживают мелкие загрязняющие частицы и вещества (пыль, бактерии, пыльцу, копоть, вредные вещества, содержащиеся в выхлопных газах и т.п.), препятствуя их проникновению в салон автомобиля и обеспечивая более безопасный и комфортный климат.

2. Комбинированные (угольные) фильтры.

Комбинированные салонные фильтры, по сравнению с фракционными, обладают лучшими характеристиками (их очищающие свойства выше на 25%); помимо основной, они выполняют еще одну важную функцию – нейтрализуют неприятные запахи в салоне автомобиля. Это происходит благодаря слою активированного угля, который эффективно поглощает отработанные газы.

Необходимость салонных фильтров

Если воздух в автомобиле не фильтруется надлежащим образом, люди в салоне могут подвергаться воздействию опасных для здоровья загрязнителей воздуха, таких как пыль, бактерии, копоть, пыльца, проникающие в салон вредные газы, которые попадают в дыхательную систему человека.

В отдельных случаях превышение максимального числа бактерий, проникающих в салон, может вызывать тяжелые заболевания.

Помимо этого, загрязненный салонный фильтр может повредить всю систему отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Могут появиться следующие проблемы:

- снижение уровня эффективности задержания частиц пыли салонным фильтром;
- потеря электростатического заряда;
- увеличивающиеся перепады давления, что может повредить всю систему ОВК;
- запотевание стекол.



Интервалы замены

Для достижения оптимальной производительности салонный фильтр следует менять не реже одного раза в год, каждые 10-15 тысяч километров пробега или в соответствии с инструкциями производителя транспортного средства.

DENSO

Дело в том, что со временем, по мере накопления в них пыли и грязи, салонные фильтры теряют свои фильтрующие качества. Загрязненный фильтр отрицательно влияет на качество воздуха в салоне транспортного средства. Более того, в загрязненных фильтрах могут скапливаться плесень и бактерии, вызывающие аллергию и другие заболевания. Регулярная замена салонных фильтров:

- способствует созданию безопасной для здоровья воздушной среды в салоне автомобиля;
- обеспечивает высокую эффективность фильтрации и производительность системы ОВК;
- снижает риск повреждения системы ОВК.

Возможности для бизнеса

Объясните своим клиентам важность и необходимость регулярной замены салонного фильтра. Если они поймут все преимущества регулярной замены фильтра, у вашей СТО появится дополнительная работа. Для ее выполнения не требуется специального инструмента, поэтому вы не понесете никаких затрат.

Полезные советы:

- Будьте на шаг впереди конкурентов: объясните клиентам важность регулярной замены салонных фильтров.
 - При проведении техосмотра внесите в список рекомендаций замену салонного фильтра.
 - Объясните клиенту, что регулярная замена салонного фильтра снижает риск повреждения системы ОВК и, следовательно, риск ее дорогостоящего ремонта.
- Знаете ли вы,** что при отсутствии салонного фильтра загрязненность воздуха в автомобиле может быть в восемь раз выше, чем снаружи?

Знаете ли вы, что в среднем работа по замене салонного фильтра занимает не более 15 минут?



Программа салонных фильтров DENSO

Программа компании DENSO, ведущего мирового разработчика оригинального оборудования систем ОВК для крупнейших автопроизводителей, по производству салонных фильтров оригинального качества для рынка запчастей предусматривает разработку и выпуск продукции того же качества, которое производители транспортных средств выбирают для конвейера.

Программа салонных фильтров DENSO включает 312 позиций и более 700 вариантов использования, что позволяет покрыть 80% европейского парка легковых автомобилей.

Высокая эффективность: салонные фильтры DENSO обладают повышенной эффективностью, что позволяет им задерживать практически все вредные вещества, содержащиеся в выхлопных газах, пыльцу, частицы пыли и другие загрязнители, препятствуя их попаданию в дыхательную систему человека. Они не вызывают падения давления воздуха, которое может повредить системы ОВК транспортных средств, и, кроме того, предотвращают образование конденсата в салоне в холодное время года.

Супертонкая фильтрация: в салонных фильтрах DENSO предусмотрено до пяти отдельных слоев фильтрующего материала (флиса), задерживающих почти 100% загрязнителей и вредных частиц во вместительной пылеулавливающей фильтрационной камере и препятствующих их проникновению в салон. Мелкие (менее 3 мкм) частицы, например, дизельная сажа, могут глубоко оседать в легких, но фильтры компании DENSO способны улавливать частицы размером до 0,01 мкм.

Типы салонных фильтров DENSO: в программе DENSO есть как воздушные, так и комбинированные салонные фильтры. Фильтры обоих типов имеют удобное крепление корпуса и обладают высокой эффективностью фильтрации. ▼

Lemfoerder. Четкая траектория движения

Качественные детали в механизме рулевого управления гарантируют безупречное и безопасное поведение автомобиля при эксплуатации.

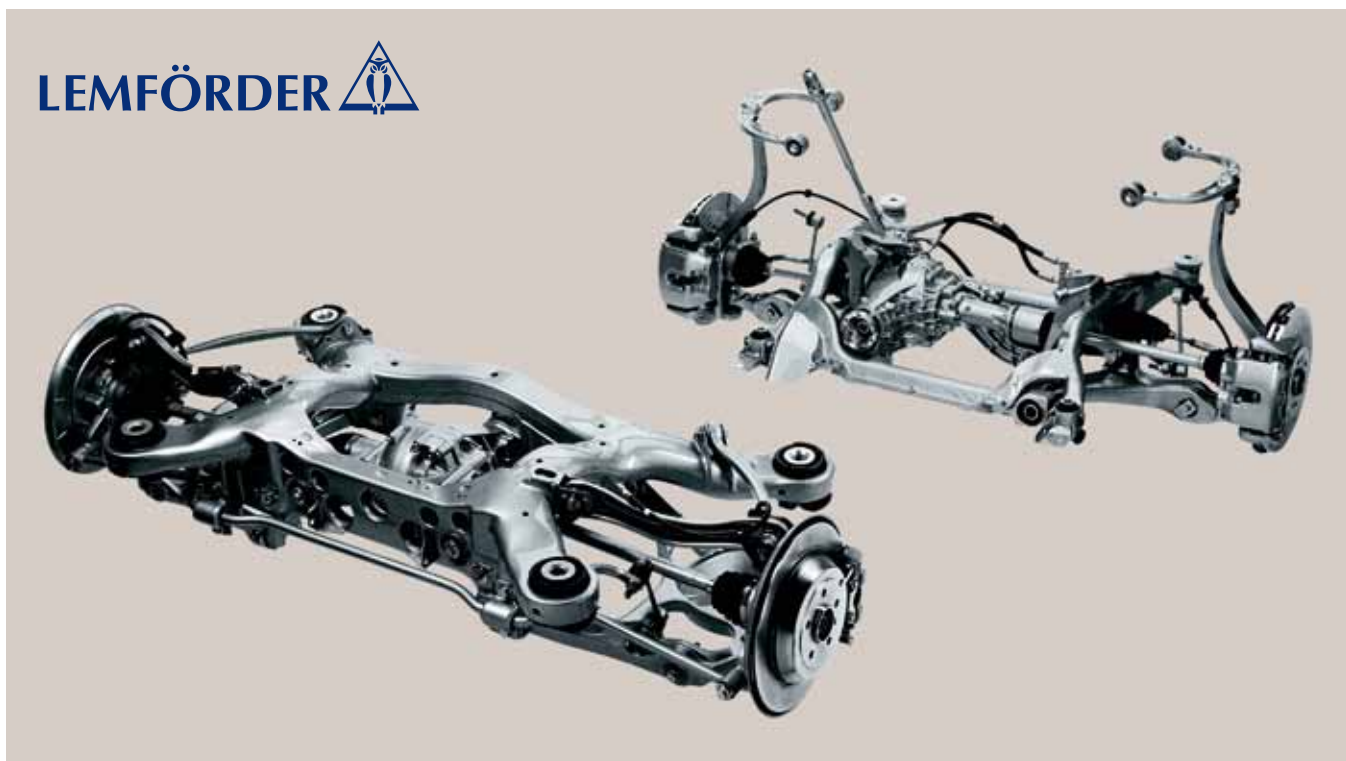
В состав рулевой системы управления легкового автомобиля входит более 70 деталей. Несущие опоры, поперечные рулевые тяги, поперечный рычаг подвески, наконечники маятников, стабилизаторы и различные крепежные детали – все эти элементы, так или иначе, но оказывают свое определяющее влияние на управляемость транспортного средства.

Кроме того, вместе с общим развитием автомобилей, в последние годы наблюдается четко выраженная тенденция к интенсивному совершенствованию рулевого управления грузовиков и специальной техники. В грузовых автомобилях и автобусах, к примеру, рулевая система зачастую представлена треугольным рычагом подвески, тягой рулевой трапеции, продольной рулевой тягой, осевыми тягами. Благодаря этому обеспечивается повышение комфорта и рост точности управления сложной и тяжелой техникой.

Учитывая важность узлов рулевого управления, в деле обеспечения безопасности ведущие производители автотранспортной техники всегда относились к выбору поставщика комплектующих для конвейера крайне скрупулезно и тщательно. Высокий уровень качества компонентов рулевого управления крайне важен для обеспечения безопасности автомобиля и оказывает решающее влияние на адекватную реакцию движущегося автомобиля при изменении траектории движения. Все шарниры должны гарантированно, без права на сбой, выдерживать высокие статические и динамические нагрузки в любых направлениях. Поэтому то, что очень многие производители автомобилей во всем мире используют для конвейерной комплектации детали шасси и рулевой системы производства ZF Lemfoerder, является лучшим доказательством высокого и стабильного качества продукции этой компании.

Помимо деталей рулевого управления, в ассортимент продукции Lemfoerder входят поперечные рычаги подвески, которые напрямую или посредством рамы связывают колесо с шасси. Тяги рулевой трапеции служат для передачи управляющих усилий водителя на передние колеса.





Входящие в ассортимент продукции Lemfoerder резинометаллические детали используются как в подшипниках опор амортизационных стоек, опорах поперечного рычага подвески и направляющих тяг, креплениях стоек стабилизаторов, так и в опорах подрамников. Они также применяются в эластичных соединениях между деталями подвески. Заданная производителем транспортного средства геометрия автомобиля требует высокой точности как при разработке, так и в производстве для надежного функционирования в любых эксплуатационных режимах, в том числе и при максимальных нагрузках. Таким образом, высокий уровень качества – это именно то, благодаря чему оригинальные запчасти Lemfoerder обладают заслуженно высокой репутацией.

Особенно высокие критерии качества применяются при изготовлении деталей коммерческого и пассажирского автотранспорта. В этом случае по понятным причинам в отношении трансмиссий и подвески выдвигаются существенно более жесткие требования, для обычных легковых автомобилей.

В состав предложений Lemfoerder для коммерческого и пассажирского автотранспорта входят: подвески осей, стабилизаторы, детали подвески колес, опоры, детали рулевого управления и системы приводов. Продольная рулевая тяга и поперечная рулевая тяга в коммерческом и пассажирском автотранспорте выполняют, в принципе, те же функции, что и у легковых автомобилей. Однако, как в автобусах, так и в грузовых

автомобилях все большее распространение находит независимая подвеска передней оси. Хотя из-за большой массы этих автомобилей и более высоких нагрузок детали таких подвесок имеют соответственно большие размеры. Различные конфигурации осей с несколькими управляемыми колесами вообще требуют применения комплексных, системных технических решений. Треугольные тяги и стойки осей, а также недавно разработанные четырехточечные рычаги подвески соединяют монолитные оси грузовых автомобилей и автобусов одновременно в продольном и поперечном направлениях с рамой для поглощения “качательных” движений кузова.

Основой этих узлов являются шаровые втулки и шаровые шарниры. Конструктивно металлические цапфы шарниров изначально завулканизированы резиной. Благодаря этому отпадает необходимость применения дополнительных пыльников и уплотнений от грязи и влаги. Так удастся увеличить срок службы наряду с обеспечением улучшенной звукоизоляции.

Одной из задач, успешно решаемой при производстве продукции Lemfoerder, является упрощение ремонтных работ при восстановлении рулевого управления и ходовой части. При этом на первое место, наряду с обеспечением многообразия ассортимента, выходит комплектация подобных сервисных комплектов ремонтными деталями наивысшего качества, обеспечивающего достойный уровень сервиса. ▼



Шановне Панство!

Щиро запрошуємо Вас до участі у великій акції з продажу фільтрів марки "WIX" **«Сонце, фламенко, коррида – з WIXсом в Іспанію їдемо!»**

Акція охоплює 205 типів фільтрів, в тому числі:

- 63 типи масляних фільтрів
- 63 типи повітряних фільтрів
- 52 типи фільтрів очищення палива
- 27 типів фільтрів салону

Щоб прийняти участь в акції Вам вистачить купити фільтри позначені на упаковці спеціальною наклейкою. Бали (пункти) потрібно наклеїти на акційний купон, що знаходиться у буклеті з інформацією про акцію. Зібравши певну кількість пунктів та заповнивши акційний купон, на якому треба зазначити обрану для себе нагороду з буклету нагород, потрібно надіслати до фірми ТОВ "Вікс-Фільтрон" на адресу вул. Правдинська 1а, м. Красилів 31000 Хмельницька обл. до 31.07.2011 р.

Для Офіційних Дистриб'юторів фірми «WIX-FILTRON» акція починається з 07.03.2011 р., та

закінчується 15.07.2011 р. або раніше у разі закінчення на складі запасів фільтрів, охоплених акцією. Для Всіх клієнтів акція починається з **1 березня 2011 р., та закінчується 31 липня 2011 р.**

Для дванадцяти найактивніших учасників (4 дистрибутори та 8 клієнтів) ми приготували спеціальну додаткову нагороду – екскурсію в Іспанію.

Одним переможцем серед Офіційних Дистрибуторів стане та фірма, яка отримає найбільшу кількість голосів, як „Головний Постачальник“, на присланих Організатору «Акційних купонах» на сторінці АНКЕТА, в пункті 1, «Просимо повідомити назву Постачальника, з яким Ви співпрацюєте з питань купівлі фільтрів марки «WIX», у рубриці „Головний Постачальник“, та вказати контактну особу (П.І.П), що представляє „Головного Постачальника“.

Другим, третім та четвертим переможцем серед Офіційних Дистрибуторів стануть фірми, які будуть мати самий великий приріст

закупок акційних фільтрів в штуках під час акції в 2011 році, в порівнянні до відповідного періоду в 2010 році.

Переможцями серед інших учасників акції, за виключенням Офіційних Дистрибуторів фірми «WIX-FILTRON» стануть ті вісім фірм, підприємці, які надішлють організатору акції найбільшу кількість дійсних балів, зібраних на «Акційних купонах» в акції.

Також, ми проведемо акцію „Таємний Покупець“ де преміюємо 15 торгових точок по всій Україні LCD телевізорами, які запропонують до купівлі фільтри WIX.

Щиро запрошую прийняти активну участь у акції, бажаю чудових нагород, а також знайти себе в групі осіб-екскурсантів до Іспанії.

З повагою,
Чекайло Василь Володимирович
Директор ТОВ «WIX-FILTRON» в Україні

www.wix.ua

Акція!

Сонце, фламенко, коррида – з WIXсом в Іспанію їдемо!



ГОЛОВНИЙ ПРИЗ:

«12 пунтівок
– тур по Іспанії»

Акція „Таємничий Клієнт“
15 ТЕЛЕВІЗОРІВ LCD

Час проведення акції: від 01.04. до 31.07.2011 р.

**1****ПРОЙДИ ТО НА СТО**

в период с 1 июня по 31 августа

* - Под ТО подразумевается выполнение работ с использованием материалов, приобретенных на СТО, на общую сумму не менее 499 грн.

**2****ПОЛУЧИ
ДИСКОНТНУЮ
КАРТОЧКУ**

с **5% скидкой** на все последующие
работы и автозапчасти

**3****ВЫИГРАЙ
НЕТБУК ACER**

в розыгрыше нетбуков принимают участие
владельцы активированных дисконтных карточек

активация карточек происходит
на сайте www.garage.ad.ua

Аксессуары – красота и комфорт Вашего автомобиля

Три года назад в Группе Компаний "AD Украина" родилась идея по старту проекта "Автомобильные аксессуары". И, хотя, печально известный кризис 2008 года внес свои коррективы, наш проект успешно развивается и постепенно превращается в полноценный бизнес, заполняя новые ниши рынка автомобильных аксессуаров Украины. Тщательный анализ пожеланий клиентов и партнеров позволяет продолжать развитие и, выйдя на качественно новый уровень, открыть перед собой новые возможности и горизонты.

Нашим клиентам должны быть уже хорошо знакомы такие торговые марки, как: **EGR** (Австралия), **ZPV** (Чехия), **Petex** (Германия), **Auto Clover** (Корея). Эти бренды широко представлены на рынке Украины, заслуженно пользуется большой популярностью и востребованы украинскими автолюбителями. Продукция этих компаний – различные пластиковые обвесы автомобиля, дефлекторы, защиты фар, спойлеры, "хром-пакеты", а также автомобильные модельные и универсальные ковры позволяет придать Вашему автомобилю некоторую "завершенность", индивидуальность и даже самобытность.

В 2011 году в ассортименте проекта "Автомобильные аксессуары" появился новый бренд – Lavita. Это новое направление в развитии нашего ассортимента, которое призвано заполнить нишу качественных и недорогих продуктов, необходимых в повседневной эксплуатации автомобиля.

На первом этапе в нашем ассортименте были представлены гидравлические домкраты "подкатного" и "бутылочного" типа, а также резиновые и текстильные, универсальные и модельные автомобильные ковры.

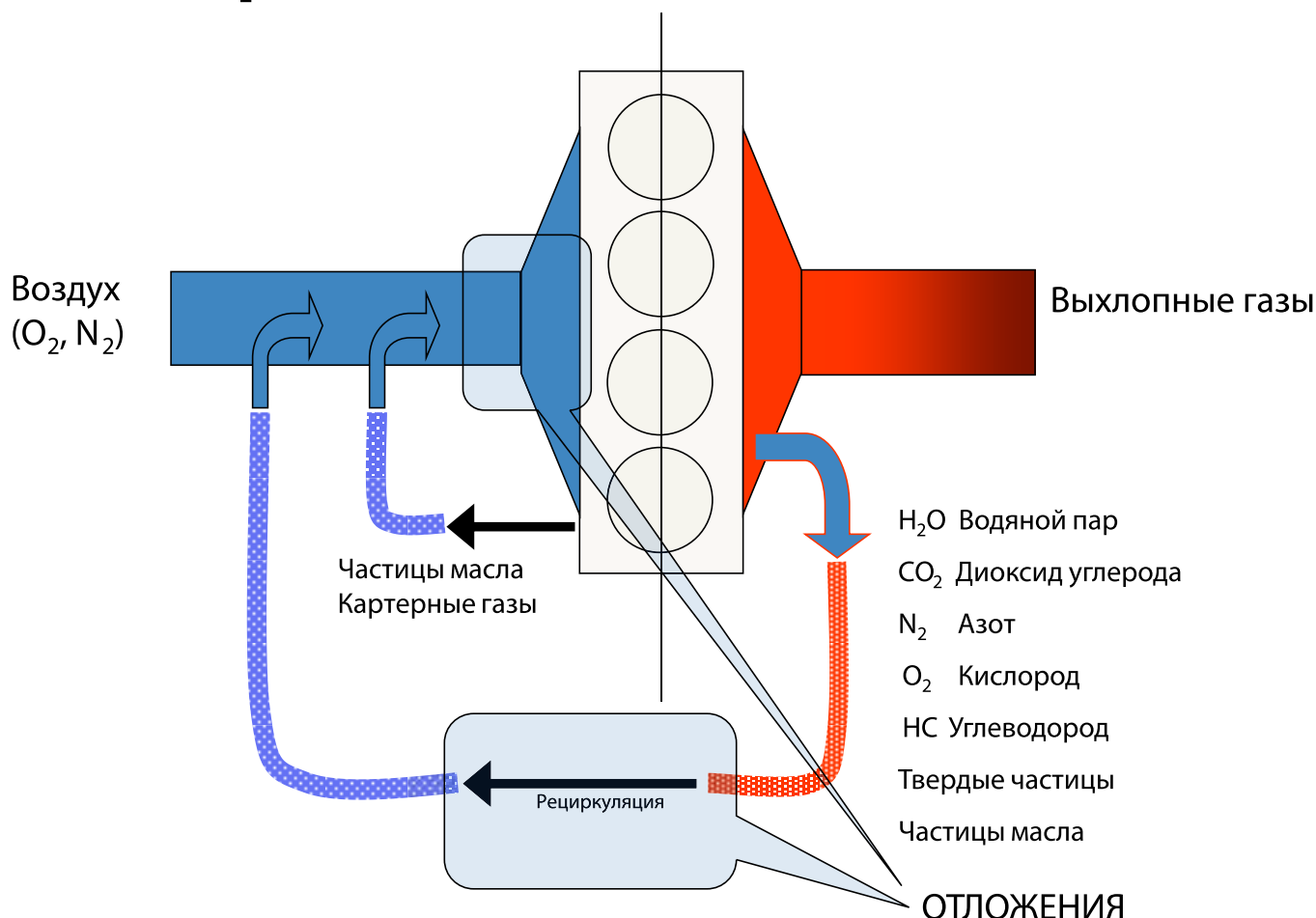
Этим летом ассортимент Lavita значительно расширился. На сегодняшний день покупатель может увидеть на прилавках наших партнеров как хорошо знакомые, так и новые товары:

- ромбовые механические домкраты различной нагрузки 1 т., 1.5 т., 2 т.;
- червячные зажимы;
- накидки (тенты) для легковых автомобилей и внедорожников в различных вариантах исполнения по качеству ткани, с утеплением и без него;
- солнцезащитные шторки;
- компрессоры автомобильные различной производительности, как для небольших легковушек, так и для микроавтобусов и легких грузовиков.

Мы внимательно следим за новинками автомобильного рынка Украины, и стараемся предоставить нашим партнерам товары, имеющие высокое качество, по самой выгодной цене. В ближайшее время ассортимент снова будет расширен, до конца года в продажу поступят новые, не менее важные для автолюбителя товары. Подробности о них мы предоставим Вам в будущих выпусках журнала "AD Style". ▼



Электромагнитный клапан EGR



Что такое система EGR?

Среди части авторемонтников существует мнение, что система EGR – это лишние и ненужные трудности для автовладельцев и мастеров СТО. На самом же деле система EGR создана для защиты окружающей среды путём снижения токсичности выхлопных газов в режиме частичных нагрузок. Практически это воплощается таким образом: часть отработавших газов направляется по патрубкам системы в цилиндры, что вызывает снижение максимальной температуры горения и, как следствие, уменьшение выбросов оксидов азота, образующихся при высоких температурах и являющихся одними из самых токсичных веществ. Одно из звеньев этой системы – клапан EGR, который является частью системы рециркуляции. Неопытные мастера считают, что этот клапан в принципе в машине вообще не нужен. Однако, поскольку он является частью электрической цепи автомобиля, постоянно опрашивается компьютером и влияет на работу системы впрыска топлива, то просто взять и отключить его не удастся.

При отключении клеммы от клапана EGR, машина ездить будет, но автомобильный компьютер «достанет» всех, автовладельца – в первую очередь: на экране будет постоянно высвечиваться ошибка системы управления двигателем, а в памяти автомобиля прочно «засядет»

ошибка системы EGR. При отключении клапана из электрической цепи компьютер будет корректировать работу двигателя с учетом ошибок, что неизбежно приведет к потере мощности, неравномерной работе, повышенному расходу топлива и так далее. Принцип работы системы: часть отработавших газов направляется обратно в цилиндры, что вызывает снижение максимальной температуры горения и, как следствие, уменьшение выбросов оксидов азота, образующихся при высоких температурах и являющихся одними из самых токсичных веществ. Клапан EGR находится в самом центре системы рециркуляции выхлопных газов. Он и регулирует подачу газов из выпускного коллектора во впускной, в зависимости от оборотов двигателя.

Возможны различные варианты исполнения системы EGR. Если на одних машинах системой EGR управляет, например, компьютер на основании показаний датчика температуры охлаждающей жидкости, некоторых других датчиков или сенсоров, то на других автомобилях вся система управляется одним электромагнитным клапаном и вакуумом из впускного коллектора.

Необходимо отметить, что система EGR работает не постоянно, а по специальной программе.

Симптомы неисправности клапана EGR

При неисправности клапана EGR можно наблюдать провалы и рывки во время движения автомобиля на низких оборотах мотора, потерю мощности двигателя, повышенный расход топлива и, конечно же, ошибку в системе бортовой диагностики. При более детальном изучении вопроса можно определить какую-либо из ниже указанных неисправностей.

Повреждения клапанов EGR

1. **Механические ошибки вследствие закоксовывания (накопления отложений):**

- клапан не может закрыться;
- слишком медленная работа клапана;
- уменьшение пропускной способности клапана;
- недостаточное прохождение выхлопных газов через клапан и уменьшение рециркуляции.

2. **Проблемы вакуумной системы (например, засорение или негерметичность):**

- при постоянно открытом клапане поток рециркуляции не изменяется, что нежелательно при полной нагрузке и холодном запуске.



Выход из строя патрубков системы рециркуляции

При неисправности патрубков системы рециркуляции могут быть следующие причины:

- закупоривание вследствие накопления отложений;
- поломка из-за перегиба или вибрационных колебаний.



EGR-клапаны и дроссельные заслонки

Ошибки управляющего электронного блока:

- коррозия внутри корпуса;
- неисправность контактов;
- неисправность электропроводки;
- попадание воды в корпус.

Накопление масляных отложений и сажи влияет на срок службы EGR-клапана и зависит от следующих факторов:

- стиля вождения автомобиля – движение на низких оборотах коленчатого вала;
- режима эксплуатации автомобиля – частые холодные запуски, поездки на короткие расстояния, манера вождения STOP&GO;
- общее состояние двигателя, показатели компрессии;
- состояние форсунок, неправильный момент впрыска;
- состояние датчика массового расхода воздуха;
- присутствие масла во впускном тракте из-за вышедших из строя уплотнений;
- масляные пары в системе вентиляции картера.



Выход из строя вследствие попадания влаги в шланговую колодку



Сложности при ремонте системы рециркуляции EGR

Во время ремонта системы рециркуляции EGR очень важен фактор правильного понимания сообщений диагностических систем. Например, сообщения системы бортовой диагностики об ошибке клапана EGR, которые были вызваны неисправностями других конструктивных элементов или датчиков. Это может быть причиной дорогостоящих ремонтов из-за поиска ошибки, не требующих замены запасных частей, впустую потраченного рабочего времени.

Очень часто возможны неполные ремонты в том случае, если заменяется только клапан EGR. Так, например, “виновником” сообщения об ошибке клапана может быть слишком большое количество масла во впускном тракте. В таком случае замена клапана не принесет положительного результата.

При возникновении ошибки клапана EGR такие элементы как воздушные трубопроводы, дроссельная заслонка, байпасный клапан турбокомпрессора, впускной коллектор, интеркулер нужно проверять на загрязнение. Также обязательна проверка корректного функционирования дроссельной заслонки, байпасного клапана и клапана вихреобразования топливовоздушной смеси. Очистка клапана EGR неэффективна и очень часто помогает только на короткое время. ▼ www.wahler.com.ua





ПАРТНЕРСКИЕ СТО

Область	Адрес	Название	Телефон	Концепты
АРК	Севастополь, Балаклавское шоссе, 7	Остров Сокровищ	0(50) 324-52-93	 
Винницкая	Винница, Хмельницкое шоссе, 130-А Винница, Немировское шоссе, 90 Винница, Салтыкова-Щедрина, 113-А	АТЛ Винница Респект-Авто ТОП-СЕРВИС	0(432) 56-10-86 0(432) 57-50-83 0(432) 35-73-62	  
Днепропетровская	Днепропетровск, Запорожское шоссе, 25/2 Кривой Рог, ул. Тынка, 34-А Марганец, ул. Советская, 13-А	СЦ "Сервис-Профи" АвтоКит Шинный Центр "VIANOR"	0(56) 749-30-60 0(56) 404-46-40 0(5665) 5-22-30	  
Донецкая	Краматорск, ул. 19-го Партсъезда, 39 Донецк, пр-т Б. Хмельницкого, 54	VV Motors Дельта-Сервис	0(67) 644-14-44 0(62) 387-42-35	 
Житомирская	Коростень, ул. Шатрыщанская, 59-Б Житомир, ул. Черняховского, 104 Малин, ул. Грушевского, 1-Б	Автомир Автопланета Квинта	0(4142) 4-20-96 0(412) 24-49-73 0(4133) 5-22-10	  
Ивано-Франковская	Ивано-Франковск, ул. Коновальца, 225-Б	АРУТ	0(342) 77-96-34	
Киев	Киев, ул. Закревского, 16 Киев, ул. Константиновская, 73 Киев, ул. Васильковская, 14 Киев, ул. Симиренка, 1 Киев, ул. Челябинская, 1-А Киев, П.П.Борщаговка, ул. Ленина, 6-А Киев, ул. Электротехническая, 43-А Киев, пер. Новопечерский, 18 Киев, ул. Павла Усенка, 7-Б/9 Киев, ул. Радунская, 3 Киев, ул. Туполева, 19 (17-Ж) Киев, Окружная дорога, 15-А Киев, пр-т Московский, 16-А Киев, Бортнички, ул. Ленина, 34-А Киев, ул. Медовая, 5-А Киев, ул. Большая Окружная, 12-Б Киев, ул. Газопроводная, 7 Киев, ул. О. Бальзака, 3 Киев, пр-т Московский, 16-А Киев, ул. Коноплянская, 12 Киев, ул. Фрунзе, 62-В Киев, ул. Большая Окружная, 4-Б Киев, ул. Героев космоса, 2-Б Киев, ул. Каунасская, 13	Автотехникс Автотехникс Автоцентр Европа Автоцентр НАУ Арт-Гласс АТГ (Авто Тюнинг Группа) Бис-ком сервис Гарант-Автомаркет Дарница 1 Добробут-Автосервис Инжектор-Центр Кинг Авто Лидер Автоцентр МаксимаКар Омега-Автосервис Пан Моторс Украина Роман-Авто SV-Auto Солидос Спринт Столица Сервис Тиса-Авто Элита Эталон-Автосервис	0(44) 536-09-43 0(44) 227-36-18 0(44) 498-26-80 0(44) 401-57-42 0(44) 227-36-28 0(44) 406-45-65 0(44) 532-32-22 0(44) 239-11-09 0(50) 443-19-11 0(44) 533-81-05 0(98) 333-50-50 0(44) 587-59-46 0(44) 331-08-12 0(44) 22-333-96 0(44) 593-27-10 0(44) 221-74-56 0(44) 233-74-35 0(44) 548-30-98 0(44) 331-74-56 0(44) 599-06-53 0(44) 222-76-10 0(44) 331-79-16 0(44) 407-12-60 0(44) 503-0-502	                                                                 
Киевская	Белая Церковь, пер. 1-й Водопойный, 21 Буча, ул. Депутатская, 1-Б Бровары, ул. Красовского, 20 Ирпень, ул. Минеральная, 1 Богуслав, ул. Франка, 27-А	АвтоДОМ Буча-Авто Мега-Сервис Николаец П.В. ФЛ-П TopService	0(4563) 5-36-76 0(44) 221-16-41 0(4494) 6-49-81 0(4497) 6-23-99 0(4561) 4-28-24	           
Кировоградская	Александрия, пл. Кирова, 24	АВТОСПЕЦ	0(5235) 7-92-54	  
Львовская	Львов, ул. Кульпарковская, 230 Львов, Замарстыновская, 122 Львов, ул. Днестровская, 16-Б	Геликон-Моторс Триал Форвард	0(32) 242-07-06 0(32) 252-05-28 0(32) 244-29-77	        
Полтавская	Кременчуг, пр-т 50-лет Октября, 119	Автохимкомплект	0(536) 74-88-40	
Ровенская	Ровно, ул. Соборная, 366-А Сарны, ул. Костомарова, 10	Автоклан Автоцентр	0(362) 25-44-36 0(3655) 3-25-51	 
Сумская	Сумы, Белопольское шоссе, 16/1	Галактика	0(542) 78-23-98	
Харьковская	Харьков, Песочин, Полтавское шоссе, 211-А	X-motors	0(57) 756-55-50	
Хмельницкая	Хмельницкий, пр-т Мира, 99/101	Мотор-Центр плюс	0(382) 70-70-67	
Черкасская	Черкассы, ул. Первомайская, 73	АМК-Черкассы	0(472) 43-02-86	
Черновицкая	с. Мамаивцы, ул. Шевченка, 226	МАК-Авто	0(3736) 2-77-05	

DENSO

Пора переходить на DENSO

| Эффективность. Мощность. Надежность. Выбор.



Если вы хотите быть лучшим в своей области, нет лучшего источника вдохновения, чем природа. Следуя этому правилу, DENSO создает превосходную продукцию, начиная с 1949 года. Разделите нашу приверженность оригинальному качеству, которому отдают предпочтение ведущие мировые автопроизводители, выбирая нашу продукцию.

Информацию о расширенных продуктовых линейках DENSO вы можете получить на сайте www.denso.ua



www.denso.ua

Driven by
Quality

MOOG



MOOG WHEEL BEARINGS

NEW
RANGE

