



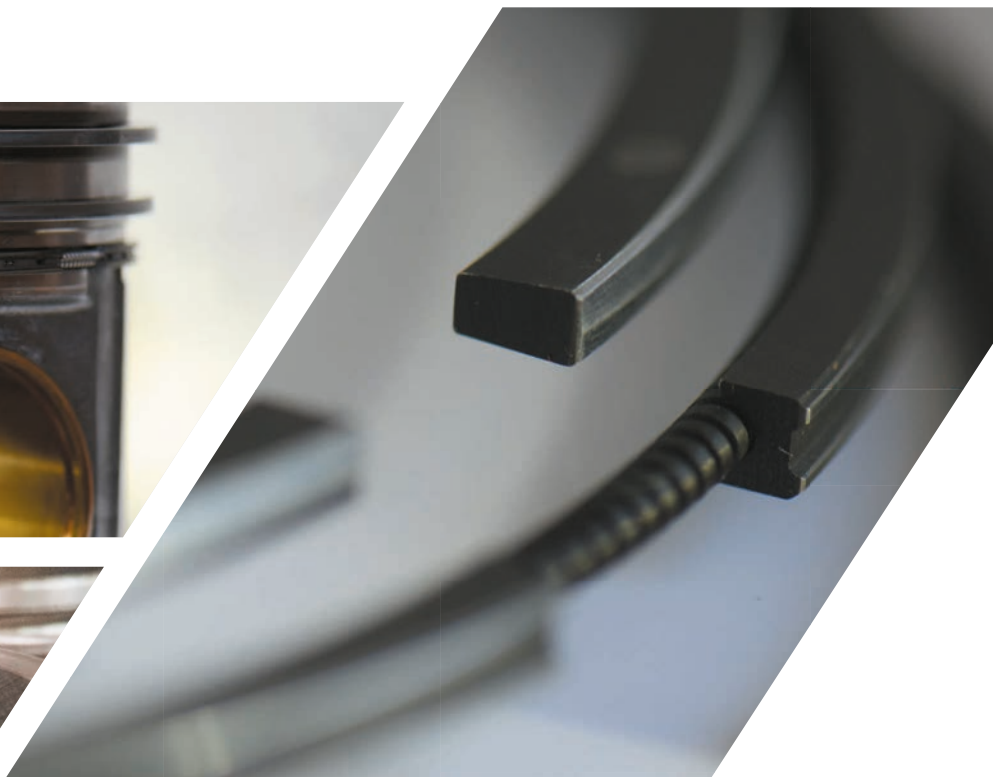
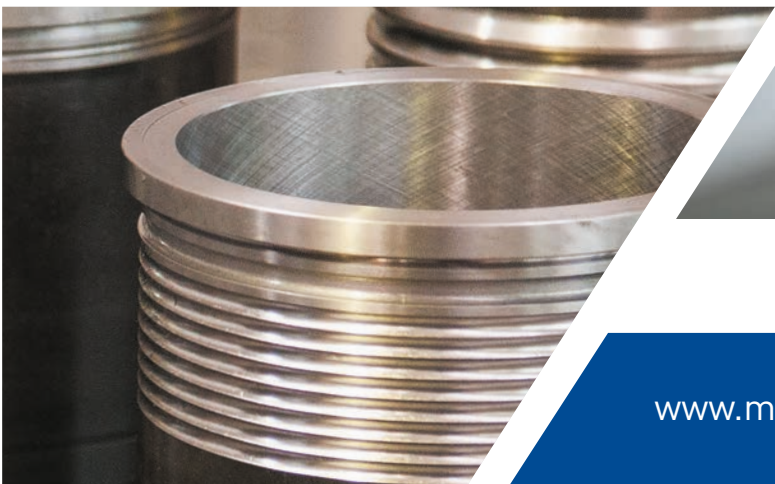
МОТОРДЕТАЛЬ®

КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

КРУПНЕЙШИЙ ПОСТАВЩИК ЦИЛИНДРОПОРШНЕВЫХ ГРУПП

В РОССИИ И ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЕ



www.motordetal.ru



МОТОРДЕТАЛЬ®

КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

О КОМПАНИИ

Холдинг «Мотордеталь» - один из крупнейших производителей деталей цилиндропоршневой группы на рынке России и Европы, эксклюзивный лицензиат немецкого концерна Kolbenschmidt на территории России.

Компания основана в 1967 году и на данный момент производит поршни, гильзы, поршневые пальцы и поршневые кольца для всех типов двигателей внутреннего сгорания. Ежегодно компания выпускает около 25 млн единиц готовой продукции для автомобильных, тракторных, судовых и тепловозных двигателей с диаметром цилиндров от 50 до 400 мм и объёмом от 650 до 120 000 см³.



ПОКУПАТЕЛИ

Продукция компании «Мотордеталь» поставляется на мировой рынок с 1996 года. Российские детали ЦПГ выбирают мировые автоконцерны, производители судов, тепловозов, силовых установок. На сегодняшний день география поставок охватывает более 30 стран, среди которых рынки Великобритании, США, Германии, Франции, и других европейских стран, а также тысячи прямых покупателей по всему миру. Компания производит и поставляет детали для двигателей: Renault, Nissan, Ford, Volkswagen, Alfa Romeo, Citroen, Peugeot, DAF, Deutz, Fiat, IVECO, MAN, Mercedes-Benz, MWM, Navistar International, Opel, Perkins, SCANIA, VOLVO.

В России и странах СНГ продукция «Мотордеталь» поставляется на все моторостроительные сборочные конвейеры: Federal Mogul - Набережные Челны, АвтоВАЗ, Заволжский Моторный Завод, Минский Моторный Завод, Ярославский Моторный Завод, Ульяновский Моторный Завод. Уже несколько лет компания «Мотордеталь» является единственным поставщиком деталей ЦПГ для моторостроительных заводов – ЯМЗ, УМЗ, АМЗ.

На вторичном рынке России компания «Мотордеталь» является абсолютным лидером, занимая долю рынка, в разных сегментах, от 30% до 60%, а дилерская сеть компании насчитывает более 100 успешных компаний и более тысячи автомагазинов и СТО.

С 2011 года компания «Мотордеталь» является эксклюзивным лицензиатом и официальным партнером немецкого концерна Kolbenschmidt.

В сотрудничестве компании реализовали уже множество совместных проектов, среди последних можно выделить:

- производство поршней, поршневых колец и пальцев для новейших двигателей Duratec Ti-VCT на завод Ford Sollers;
- снабжение альянса Renault Nissan поршнями, поршневыми кольцами и пальцами для двигателей Renault K4M/H4M и двигателей Nissan HR16DE.

Также среди покупателей продукции компании «Мотордеталь» можно отметить:

- Navistar International;
- Perkins Engines Company Ltd.;
- MTU Friedrichshafen;
- Caterpillar inc.;
- MAN Marine Engines & Systems;
- и множество других.



Компания Perkins на протяжении нескольких лет признаёт компанию «Мотордеталь» лучшим поставщиком деталей ЦПГ своего конвейера.



В 2014 году концерн Rolls-Royce признал «Мотордеталь» лучшим поставщиком года для подразделения MTU.

ПРОИЗВОДСТВО

В состав компании входят три производственные площадки полного цикла:

Заводы по производству:

- поршней;
- гильз цилиндра;
- поршневых пальцев;
- поршневых колец;

а также:

- конструкторское бюро;
- испытательные лаборатории.

Руководство всеми производственными площадками осуществляется централизованно управляющей компанией, которая находится в г. Кострома. Общая площадь предприятия превышает 100 000 м², а количество персонала, который трудится в компании составляет 3 500 человек.



Парк предприятия оснащён оборудованием ведущих мировых производителей:

- литейное производство - Junker, Ergo, Duker, Degussa и др.
- механическая обработка - Gildemeister, Takisawa, Gehring, Nagel, Goetze, Zippel и др.
- лаборатории и контроль качества - Siemens, Tira, Perten, Spectrolab, Otto Harrandt, Olympus и др.

Уровень технологического оснащения позволяет компании «Мотордеталь» выпускать продукцию, соответствующую всем мировым стандартам.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА

Компания «Мотордеталь» является не только производителем, но и разработчиком деталей цилиндропоршневой группы. Абсолютное большинство моторостроительных заводов России и стран Восточной Европы выбирают конструкторское бюро компании «Мотордеталь», как основного разработчика поршневой группы для новых моделей двигателей.

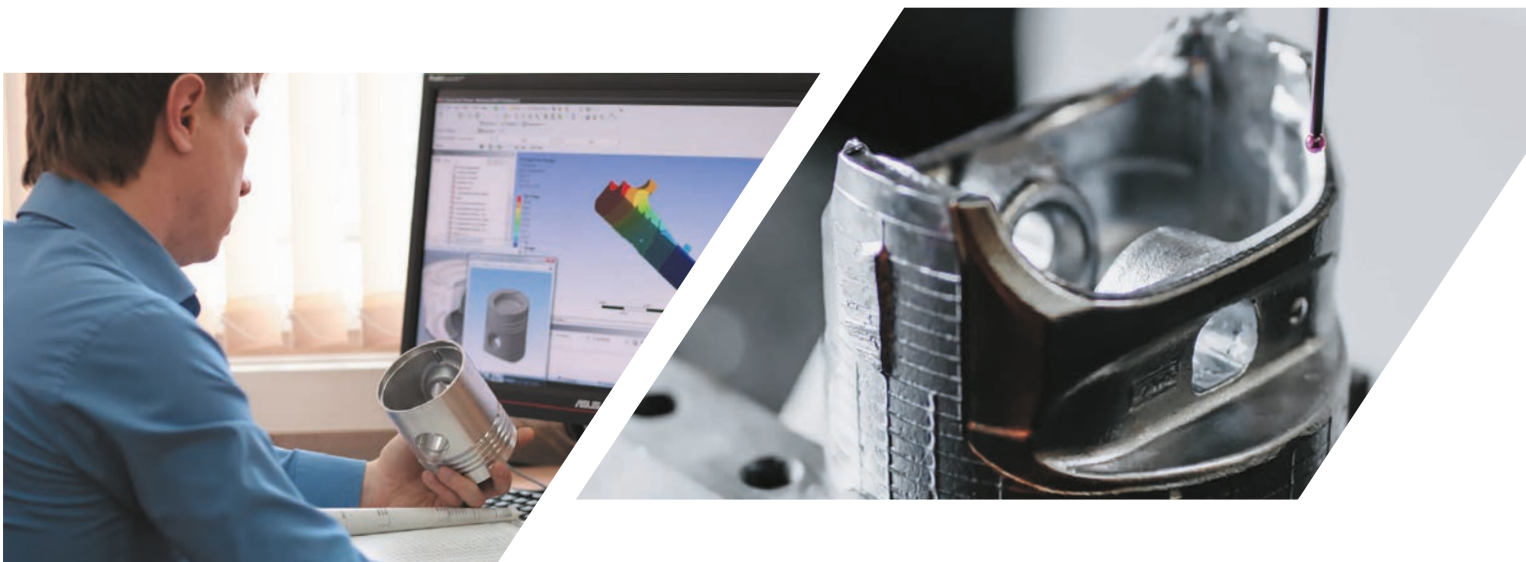
Собственное конструкторское бюро состоит из инжинирингового центра и испытательных лабораторий, которые занимаются:

- разработкой продукции для машиностроительных предприятий;
- разрабатывают и внедряют новации и технологии в свою продукцию;
- проводят разносторонние испытания своей продукции и продукции сторонних производителей.

Конструкторское бюро компании постоянно работает над освоением новых конструкций и технологий. На сегодняшний день компанией освоено:

- Более 1500 наименований (поршни - более 700 наименований; гильзы цилиндра - более 600 наименований; комплекты поршневых колец - более 150 наименований; поршневые пальцы - более 50 наименований)
- Более 20 видов алюминиевых и чугунных сплавов
- Более 15 видов покрытий и способов обработки рабочих поверхностей.

В числе особых достижений компании «Мотордеталь» более 15 запатентованных разработок, которые успешно применяются в производстве.



В своей исследовательской работе компания «Мотордеталь» взаимодействует с моторостроительными заводами, инжиниринговыми компаниями и ведущими техническими институтами в области конструирования, покрытий и нанотехнологий (МГТУ им. Н.Э. Баумана).

РАЗВИТИЕ И ИНВЕСТИЦИИ

Ежегодно компания инвестирует значительные финансовые средства в совершенствование производства. За последние годы общий объем инвестиций составил порядка 1,5 млрд. рублей. Регулярно на площадках компании модернизируется и обновляется литейное и механобрабатывающее оборудование по производству поршней, поршневых колец и гильз цилиндра. Разрабатываются и осваиваются новые технологии нанесения покрытий.

Расширение производственных площадок привело к значительному увеличению количества выпускаемой продукции. Освоены и внедрены в производство технологии фосфатирования поршней бензиновых и дизельных двигателей, анодирования для бензиновых поршней, внедрена технология отливки поршня с дополнительным каналом охлаждения посредством соляного стержня.



В 2016 году компания приступила к реализации крупного инвестиционного проекта по расширению, и развитию технологического производства. Благодаря инвестициям к 2024 году компания «Мотордеталь» выйдет на следующие производственные показатели:

Увеличится объем:

- выпуска поршней в 2 раза (6,7 млн штук в год);
- выпуска поршневых колец в 2,5 раза (порядка 30 млн штук в год);
- производства гильз цилиндра до 7 млн штук в год.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Все производственные площадки компании «Мотордеталь» оснащены лабораториями контроля качества, которые осуществляют металлографический, спектральный, химический контроль выпускаемой продукции на всех этапах производства. Продукция проходит обязательные механические стендовые испытания.

Качество выпускаемой продукции подтверждается многочисленными сертификатами, среди которых ISO/TS 16949, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, American Bureau of Shipping, а также доверием мирового лидера в области изготовления деталей для двигателей немецкого концерна Kolbenschmidt, который выбрал компанию «Мотордеталь» в качестве своего эксклюзивного партнера на территории России и стран СНГ.

Кроме того, в рамках существующих контрактов производство «Мотордеталь» систематически проходит аудиты автоконцернов-потребителей продукции компании: Ford, Volkswagen, Renault-Nissan, ЯМЗ, ЗМЗ и других.





МОТОРДЕТАЛЬ®

КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

Компания «Мотордеталь» не только производит, но и разрабатывает детали цилиндропоршневой группы для современных двигателей, поставляемых на сборочные конвейеры крупных российских и мировых автопроизводителей.

Все технологические разработки и новая продукция подвергаются как стендовым испытаниям, так и проверкам в реальных условиях. К разработкам привлекаются ведущие инженеринговые компании и университеты России. Ассортимент компании «Мотордеталь» насчитывает порядка тысячи наименований продукции.





ПОРШНИ

Компания «Мотордеталь» выпускает четыре типа поршней диаметром от 76 до 170 мм для бензиновых и дизельных двигателей:

- цельнолитой поршень;
- поршень с терморегулирующей вставкой;
- поршень с вставкой под верхнее компрессионное кольцо;
- поршень с каналом масляного охлаждения различной формы.

Технические возможности компании позволяют производить на своих площадях:

- поршни с вставкой под два верхних кольца;
- составные поршни;
- чугунные поршни;
- стальные поршни.

В производстве поршня используются более десяти многокомпонентных алюминиево-кремнистых сплавов, как эвтектических, так и заэвтектических с процентным содержанием кремния - 18 и 21%.

Освоены и внедрены технологии фосфатирования, анодирования, оловянирования алюминия. Широко применяются антифрикционные покрытия Molydag и NanofriKS.

Ежегодно с конвейера компании «Мотордеталь» сходит более 3,2 млн поршней.



МОТОРДЕТАЛЬ®
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®



ГИЛЬЗЫ

«Мотордеталь» выпускает гильзы цилиндра для бензиновых и дизельных двигателей диаметром от 50 до 400 мм.

Предприятие производит пять видов гильз цилиндра:

- «сухие»;
- «мокрые»;
- гильзы для двигателей с воздушным охлаждением;
- гильзы с нагаросъемным кольцом;
- заготовки гильз.

Внутренняя поверхность гильз компании «Мотордеталь» обработана на оборудовании мировых лидеров в области абразивной обработки Gehrting и Nagel методом плосковершинного хонингования.

Также в производстве используется спиральное хонингование и индуктивная закалка. Для повышения характеристик в производстве применяются термообработка и фосфатирование. Производственная мощность предприятия позволяет отливать до 65 000 тонн сырья в год и выпускать более 7 млн гильз, используя в производстве более 10 марок серого и высокопрочного легированного чугуна.



ПОРШНЕВЫЕ КОЛЬЦА

Предприятием освоен выпуск десятков типов компрессионных и маслосъёмных колец диаметром от 60 до 150 мм.

При производстве поршневых колец применяется ряд рабочих и защитных покрытий:

- хром;
- хромокерамика (CKS);
- нано-хром (NcMDChrome), обладающий рядом существенных преимуществ перед CKS;
- фосфатное покрытие;
- также широко применима специальная технология притирки поршневых колец.

Каждый год с конвейера компании сходит более 14 млн поршневых колец.

ПОРШНЕВЫЕ ПАЛЬЦЫ

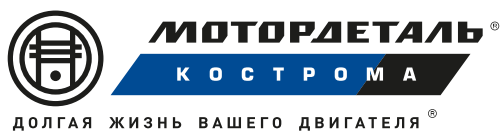
Компанией освоены десятки типоразмеров поршневых пальцев для бензиновых и дизельных двигателей диаметром от 18 до 60 мм.

Для изготовления поршневых пальцев применяется специальная легированная сталь. На этапе предварительной механической обработки из металлопроката формируется заготовка поршневого пальца готовая к термообработке. Затем заготовка поршневого пальца проходит несколько этапов химико-термической обработки в специальных печах – цементацию поверхностного слоя, объёмную закалку и отпуск. Это делается для придания высокой твердости рабочей поверхности, создания необходимой микроструктуры и снятия внутреннего напряжения. Далее заготовка поршневого пальца проходит этап окончательной обработки наружной поверхности. Для достижения необходимых параметров шероховатости поршневые пальцы проходят четыре этапа шлифования: черновое, получистовое, чистовое и суперфиниширование.

После механической обработки пальцы проходят 100% автоматический контроль. Проверяется наличие внутренних и внешних дефектов, а также соответствие геометрических параметров и веса требованиям конструкторской документации.

Поршневые пальцы производства «Мотордеталь» на протяжении всего срока службы двигателя сохраняют стабильность механических и физических свойств.

Производство, оснащенное специализированным высокотехнологичным оборудованием последнего поколения, способно выпускать более 3,5 млн. поршневых пальцев в год.



156001, Россия, г. Кострома,
ул. Московская, 105

www.motordetal.ru

**Горячая линия
(звонок бесплатный)**

Россия: 8-800-3333-700
Украина: 0-800-501-333
Казахстан: 8-800-200-22-33

Техническая поддержка:

тел.: +7 (4942) 628-477
e-mail: tech@motordetal.ru

Отдел продаж:

тел.: +7 (4942) 628-703
e-mail: sales@motordetal.ru