GEAR UP INNOVATIONS

От Идеи к Серийному Продукту

ООО КАТЕ
Москва ул. Автомоторная, 2
Тел: +7 (495) 225 96 30
e-mail: info@katem.ru
Web-site: http://www.katem.ru

Услуги по измерениям и техническому контролю

Отдел технического контроля ООО «КАТЕ» определит все необходимые геометрические и функциональные характеристики деталей:

- Линейные и угловые размеры
- Отклонения формы и расположения поверхностей
- Точность эвольвентных шлицевых соединений и цилиндрических зубчатых колес
- Шероховатость
- Твердость материала методом Роквелла, Виккерса и Бринелля, включая определение глубины упрочненного слоя

Отдел оборудован современным оборудованием ведущих мировых фирм-производителей, прошедших калибровку и поверку: TESA Technologies (Швейцария), Vogel (Германия), Mitutoyo (Япония), Hexagon Metrology (Швеция), EMCO-TEST (Австрия) и другие.

Коллектив ОТК имеет большой опыт работы с широкой номенклатурой деталей.

Цены на услуги по измерениям и техническому контролю деталей формируются на основе анализа трудоемкости работ. Для этого понадобится чертеж, модель или фотография детали с указанием размеров, которые необходимо проконтролировать. Работаем с чертежами как на русском, так и на английском и немецком языках.

Штангенинструмент

- Цифровые штангенциркули до 300 мм фирмы Tesa
- Цифровые штангенглубиномеры до 300 мм фирмы Tesa
- Штангенциркули Vogel для измерения канавок
- Электронный Штангенгрейсмас 0-700 мм фирмы Tesa

Микрометрический инструмент

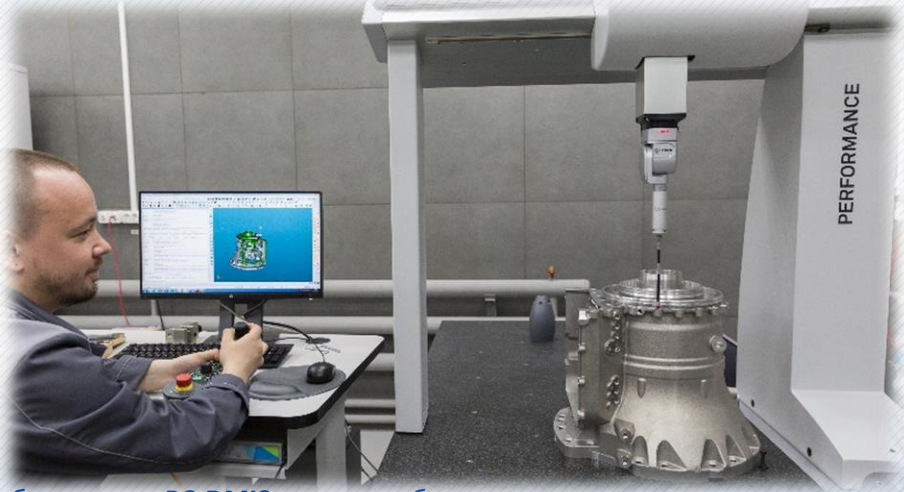
- Аналоговые и цифровые микрометры от 0 до 100 мм фирмы Tesa, Mitotoyo

- Двух- и трехточечные нутромеры фирмы Tesa

- Цифровые нутромеры Vogel с губками

Контрольно-измерительная машина Hexagon

Для исследования сложной геометрии и измерения зубчатых колес мы используем современную КИМ Hexagon Global Performance со сканирующей измерительной головкой.



Новейшее программное обеспечение **PC-DMIS** позволяет быстро оценить геометрические характеристики изделий и сформировать детальный ответ за кратчайшее время с возможностью визуализации найденных отклонений.
Quindos GEAR используется для замера эвольвентных шлицевых и зубчатых соединений по стандартам **ГОСТ, ISO, DIN**. Есть возможность проверки внутреннего и внешнего зацепления, прямозубых и косозубых передач.

Измерение твердости

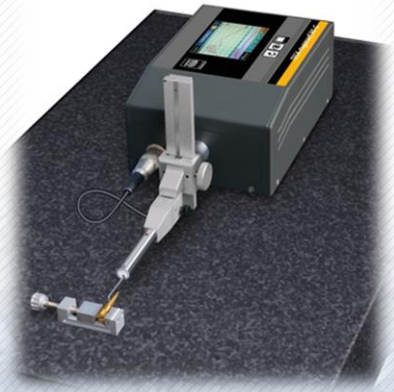
- Твердомер по Роквеллу, Супер Роквеллу и Бринеллю **Durajet G5**
- Твердомер по Виккерсу **Durascan**

Вспомогательный инструмент

- Профилометры TESA Rugosurf 90G, Rugosurf 20

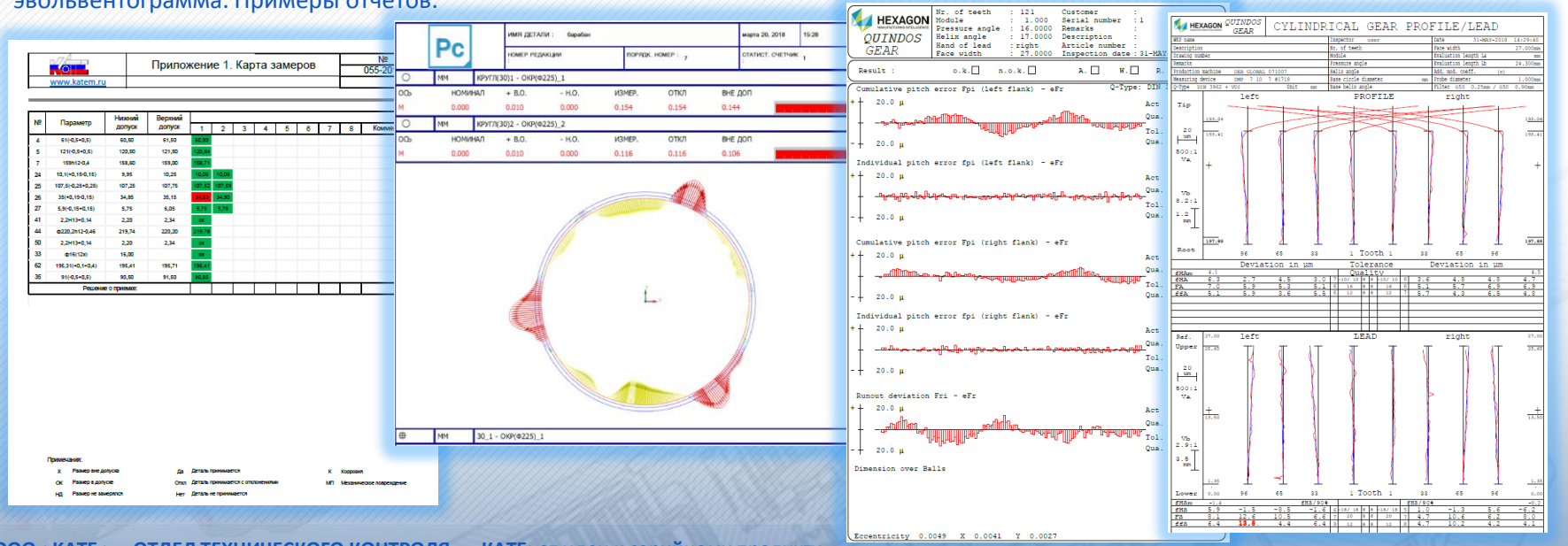
А также все, что необходимо для проведения полноценных измерений деталей любой сложности:

- Наборы концевых мер
- Измерительные штативы
- Щупы
- Часовые и рычажные индикаторы
- Призмы, тиски, плиты
- Микроскоп



Отчетность

По результатам измерений и технического контроля формируется протокол измерений в удобном для Заказчика виде. Возможна подготовка отчетов на английском языке, подготовка на шаблоне Заказчика. Для зубчатых колес предоставляется эвольвентограмма. Примеры отчетов:



Для получения дополнительной информации:
ООО «КАТЕ», Отдел технического контроля
г. Москва, ул. Автомоторная, 2
Тел.: +7 (495) 225 96 30
e-mail: Roman.Vershinin@katem.ru

МЫ ОТКРЫТЫ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!

ООО «КАТЕ»
Москва, 2018

© ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ ООО «КАТЕ»
ЧАСТИЧНОЕ ИЛИ ПОЛНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ. КОПИРОВАНИЕ И/ИЛИ ОТПРАВКА ТРЕТЬИМ СТОРОНАМ ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО С ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ОТ КОММЕРЧЕСКОГО ОТДЕЛА ИЛИ УПОЛНОМОЧЕННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ООО «КАТЕ»