GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ПОЛНОЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДЛЯ РОТАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВСЕХ ТИПОВ

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СПЕКТР УСЛУГ:











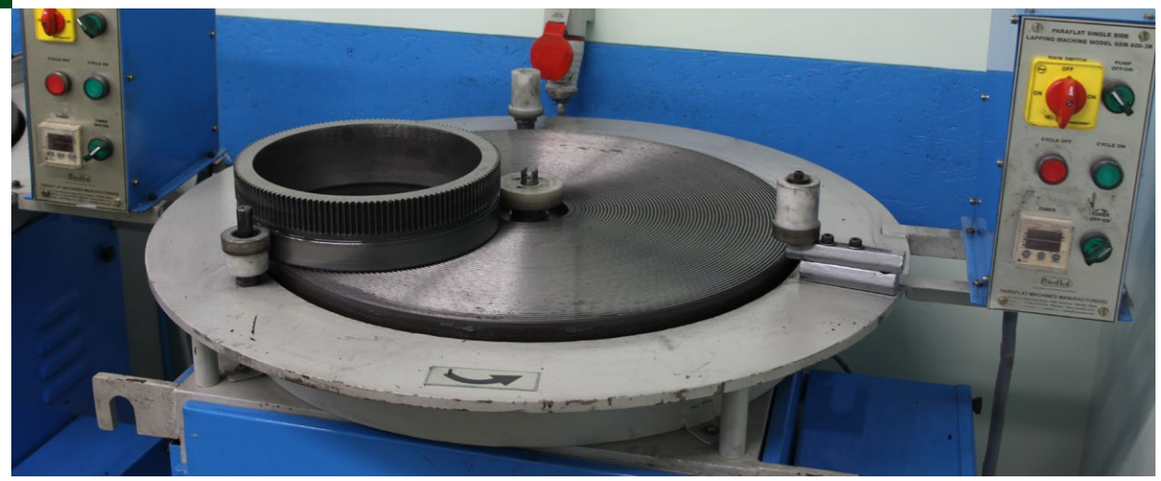


- Нефтяная промышленность
- Пищевая промышленность
- Производство тепло энергии и теплоснабжение
- Судостроение / Судоремонт
- Производство электроэнергии
- Газоснабжение / Газораспределение
- Химическая промышленность
- Ветроэнергетика

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

УСЛУГИ







- **Услуги по ремонту:**
- Ремонт объёмных компрессоров;
- Ремонт поточных компрессоров, воздуходувок и вентиляторов;
- Ремонт турбин;
- Ремонт насосов;
- Ремонт передаточных механизмов;
- Ремонт машин для гранулирования, центрифуг, кристаллизаторов и других.

- **Специализированные услуги:**
- Модернизация;
- Динамическая балансировка;
- Испытания на прочность;
- Восстановление механических уплотнителей;
- Восстановление клапанов;
- Лазерная центровка;
- Обслуживание погрузочно-разгрузочных устройств для материалов;
- Другие услуги.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕМОНТ ОБЪЕМНЫХ КОМПРЕССОРОВ



Обслуживание поршневых, плунжерных, мембранных, винтовых и шестеренчатых компрессоров.

- **Проверка уровня компрессии:**
  - Восстановление поршней или изготовление новых;
  - Производство поршневых колец, газовых и масляных уплотнителей;
  - Замена втулок цилиндров;
  - Шлифование и хонингование цилиндров;
  - Восстановление клапанов или производство новых;
  - Восстановление гнезд клапанов;
  - Восстановление поршневых штоков.

- **Ремонт валов, поршней и монтаж тяг:**
  - Шлифование валов;
  - Восстановление ползунов;
  - Восстановление подшипников скольжения или производство новых;
  - Восстановление соединительных штоков;
  - Производство новых штоков и втулок.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕМОНТ ОБЪЕМНЫХ КОМПРЕССОРОВ







○ **Ремонт фитингов:**
- Гидравлические и многоступенчатые насосы;
- Маслоохладители;
- Насосы систем охлаждения;
- Промежуточные охладители;
- Очистка смазочных систем;
- Фильтрация масла;
- Очистка охлаждающих пространств компрессоров.

Диапазон ремонтных работ, обеспечиваемых нашей компанией – от портативных воздушных компрессоров до плунжерных, с форсированным давлением до 260 МПа.

Спектр услуг для винтовых и шестеренчатых компрессоров:
- Замена или восстановление подшипников;
- Замена или восстановление газовых уплотнителей;
- Замена синхронизирующей передачи (в объёмном компрессоре) зубчатых колес;
- Восстановление корпусов;
- Восстановление боковых крышек
- Восстановление вращающихся поршней;
- Балансировка внутренних элементов.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕМОНТ ПОТОЧНЫХ КОМПРЕССОРОВ, ВОЗДУХОДУВОК И ВЕНТИЛЯТОРОВ







Ремонт и модернизация поточных систем:

- Инспекция валов и методом капиллярной дефектоскопии;
- Инспекция роторов методом капиллярной дефектоскопии;
- Восстановление или изготовление диффузоров;
- Восстановление или изготовление лабиринтовых уплотнителей;
- Восстановление или изготовление масляных уплотнителей;
- Восстановление или изготовление механических уплотнителей;
- Проверка работоспособности штоков;
- Раскрутка ротора в вакууме;
- Восстановление эффективности системы управления;
- Монтаж роторов;
- Монтаж газовых уплотнителей DGS.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕМОНТ ПОТОЧНЫХ КОМПРЕССОРОВ, ВОЗДУХОДУВОК И ВЕНТИЛЯТОРОВ







- **Ремонт фитингов:**
  - Масляных насосов;
  - Маслоохладителей;
  - Очистка фильтров;
  - Очистка смазочных систем;
  - Перепускная фильтрация масла.
- **Ремонт системы защиты и управления.**
- **Испытание и ремонт корпусов.**
- **Восстановление или изготовление новых подшипников скольжения различных конструкций:**
  - Сегментных;
  - С масляной ванной;
  - Круглых;
  - Эллиптических.
- **Лазерная центровка.**
- **Послеремонтный запуск и диагностика.**
- **Изготовление новых роторов в сборе (ротор + вал).**
- **Монтаж систем мониторинга.**

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕМОНТ ТУРБИН



- **Паровые и газовые турбины.**

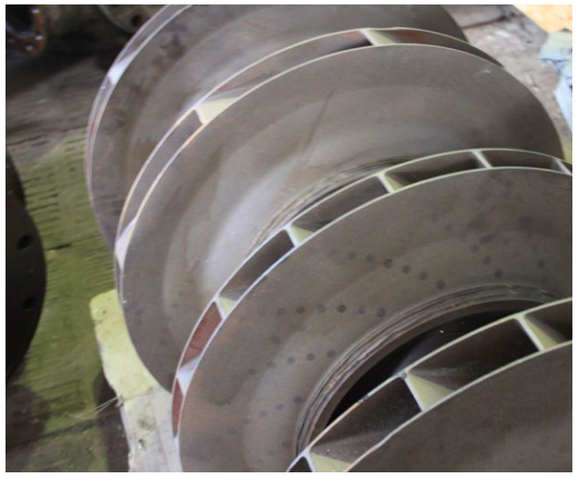
- **Ремонт и модернизация поточных систем:**
  - Инспекция валов методом капиллярной дефектоскопиии;
  - Инспекция лопаток методом капиллярной дефектоскопиии;
  - Перелопачивание ротора;
  - Перелопачивание корпуса;
  - Замена затворов;
  - Проверка работоспособности штоков;
  - Динамическая балансировка роторов.

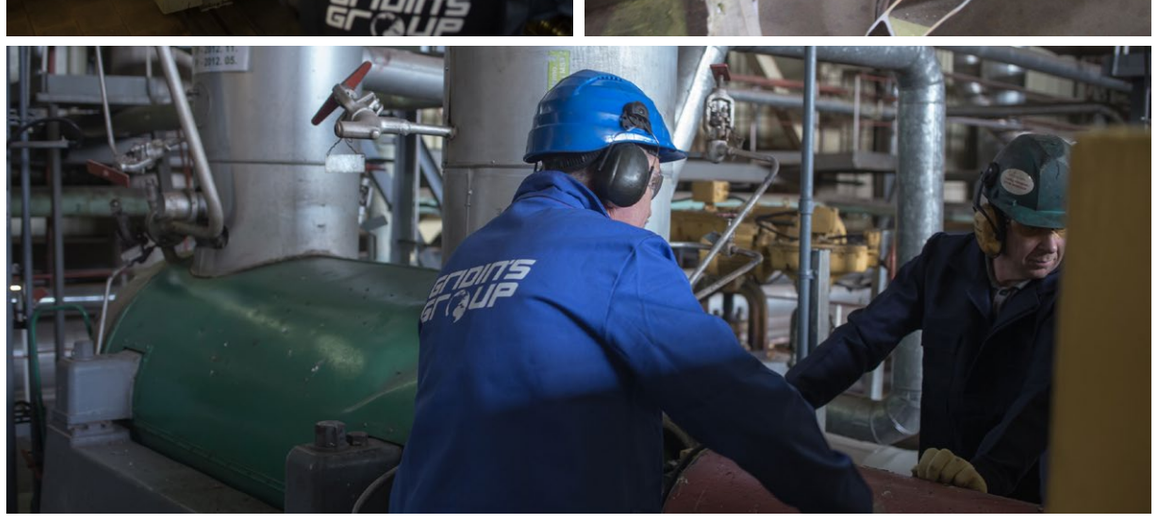
- **Ремонт фитингов:**
  - Масляных насосов;
  - Маслоохладителей;
  - Конденсатных насосов;
  - Очистка фильтров;
  - Очистка смазочной системы;
  - Перепускная фильтрация масла.

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕМОНТ ТУРБИН







- Ремонт системы защиты и управления турбиной.
- Инспекция и ремонт корпусов.
- Изготовление паровых и масляных уплотнителей.
- Восстановление или изготовление подшипников скольжения.
- Лазерная центровка.
- Активация и послеремонтная диагностика.

DROPS irata LLSRA KLAIPĖDOS PRAMONININKŲ ASOCIACIJA ISO 9001 ISO 14001 ISO 18001 VCA VCU DNV RINA 1861 BUREAU VERITAS Lloyd's Register GL Germanischer Lloyd ABS

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕМОНТ НАСОСОВ





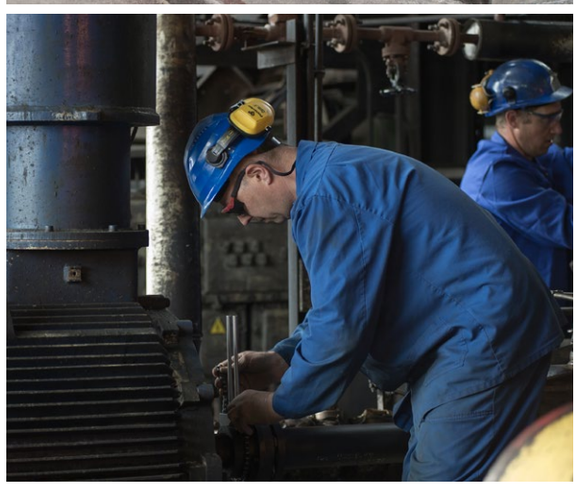
- **Ремонт и модернизация поточных систем:**
- Инспекция валов методом капиллярной дефектоскопиии;
- Инспекция вибрирующих компонентов методом капиллярной дефектоскопиии;
- Восстановление и изготовление диффузоров;
- Восстановление и изготовление механических уплотнителей;
- Проверка работоспособности штоков;
- Раскрутка ротора в вакууме;
- Сборка роторов;
- Монтаж механических прокладок (Bergman, John Crane, Flow serve, и другие);
- Динамическая балансировка ротора и вибрирующих компонентов.

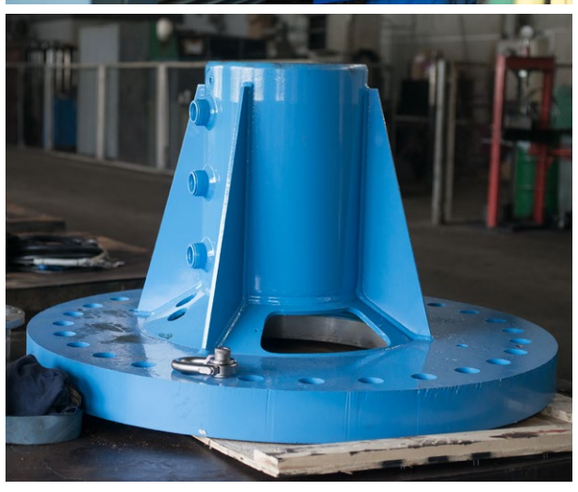
GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕМОНТ НАСОСОВ









- **Ремонт фитингов:**
  - Масляных насосов;
  - Маслоохладителей;
  - Очистка фильтров;
  - Очистка смазочных систем;
  - Перепускная фильтрация масла.
- **Инспекция и ремонт корпусов.**
- **Восстановление, изготовление или замена подшипников различных конструкций:**
  - Сегментарных;
  - С масляной ванной;
  - Круглых;
  - Эллиптических.
- **Лазерная центровка.**
- **Послеремонтный запуск и диагностика.**
- **Изготовление новых роторов в сборе (ротор + вал).**
- **Монтаж систем мониторинга.**

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕМОНТ ПЕРЕДАТОЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ



Цилиндрические, планетарные, гидравлические и другие передаточные механизмы.

○ **Ремонт и модернизация:**
- Инспекция валов методом капиллярной дефектоскопиии;
- Инспекция зубьев и контроль методом капиллярной дефектоскопиии;
- Восстановление или изготовление уплотнителей;
- Проверка работоспособности штоков;
- Монтаж зубчатых колес;
- Динамическая балансировка.

○ **Ремонт фитингов:**
- Масляных насосов;
- Маслоохладителей;
- Очистка фильтров;
- Очистка смазочных систем;
- Перепускная фильтрация масла.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕМОНТ ПЕРЕДАТОЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ



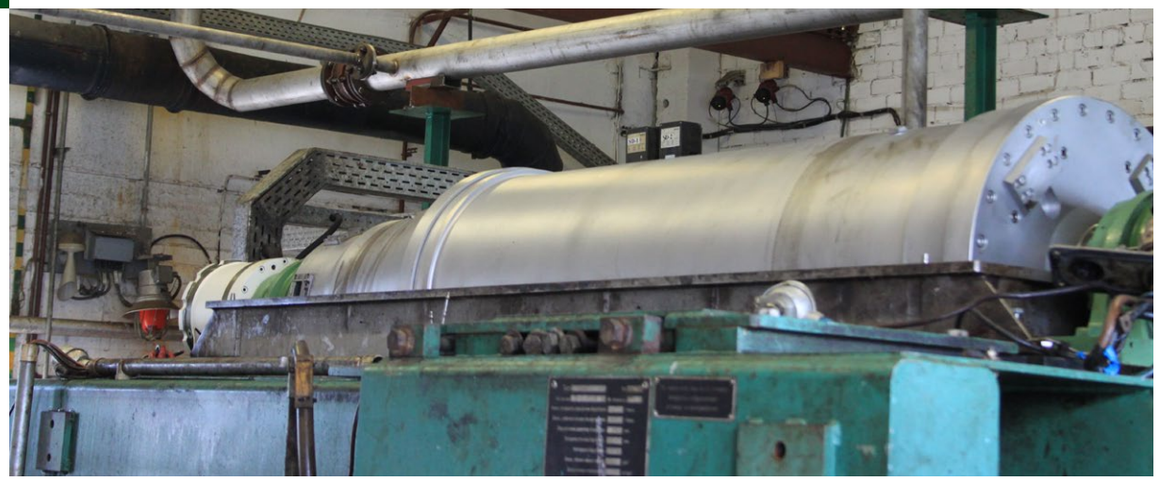


- **Технический контроль и ремонт корпусов.**
- **Измерение межосевых расстояний.**
- **Восстановление или изготовление подшипников скольжения различных конструкций:**
  - Сегментных;
  - С масляной ванной;
  - Круглых;
  - Эллиптических.
- **Лазерная центровка.**
- **Активация и послеремонтная диагностика.**
- **Изготовление новых вибрирующих компонентов в сборе.**
- **Монтаж системы мониторинга производительности.**

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕМОНТ МАШИН ДЛЯ ГРАНУЛИРОВАНИЯ, ЦЕНТРИФУГ, КРИСТАЛЛИЗАТОРОВ И ДРУГИХ







- **Ремонт:**
- Инспекция валов методом капиллярной дефектоскопиии;
- Инспекция зубьев передаточных механизмов методом капиллярной дефектоскопиии;
- Восстановление или изготовление уплотнителей;
- Замена или восстановление механических уплотнителей;
- Проверка работоспособности штоков;
- Монтаж механических уплотнителей;
- Динамическая балансировка.

- **Ремонт фитингов:**
- Масляных насосов;
- Маслоохладителей;
- Очистка фильтров;
- Очистка смазочных систем;
- Перепускная фильтрация масла.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕМОНТ МАШИН ДЛЯ ГРАНУЛИРОВАНИЯ, ЦЕНТРИФУГ, КРИСТАЛЛИЗАТОРОВ И ДРУГИХ







- **Инспекция и ремонт корпусов.**
- **Восстановление или изготовление подшипников скольжения различных конструкций:**
  - Сегментных;
  - С масляной ванной;
  - Круглых;
  - Эллиптических.
- **Центровка с помощью лазера.**
- **Послеремонтный запуск и диагностика.**
- **Монтаж системы мониторинга производительности.**

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

МОДЕРНИЗАЦИЯ

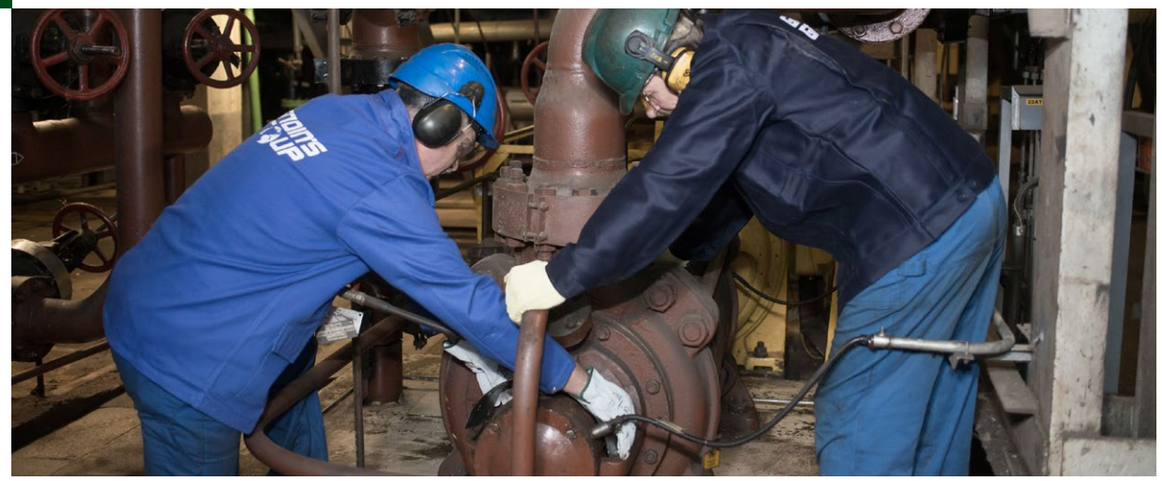


- **У наших клиентов есть возможность выбора из целого ряда услуг по модернизации, таких как:**
- Диагностика устройств и проверка потоков;
- Динамические и потоковые расчеты;
- Проектная и исполнительная документация;
- Изготовление новых роторов, валов, уплотнителей и подшипников;
- Сборка роторов с проведением аналоговых тестов и высокоскоростной балансировкой;
- Консультирование и надзор за монтажом и запуском устройства.

В процессе модернизации роторных систем, наша компания внедряет новейшие технологии, такие как паяние роторов серебром и нанесение защитного слоя на лопатки (защита от влияния химических, механических и термических факторов).

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

МОДЕРНИЗАЦИЯ





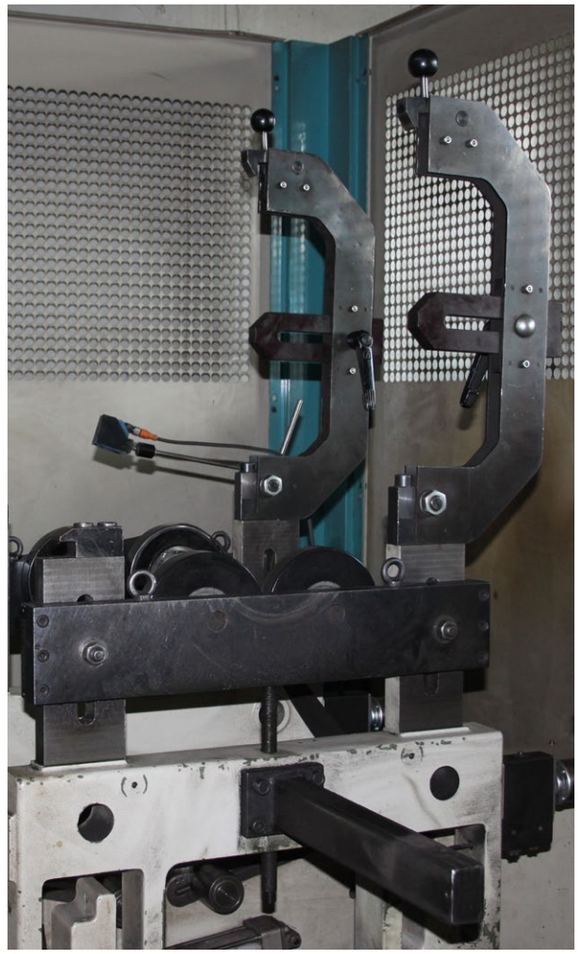
- **Модернизация помогает улучшить следующие рабочие параметры:**
- Повышение эффективности (влияние массового расхода);
- Уменьшение мощности, потребляемой устройством;
- Поддержание или смещение уровня (предела) прокачиваемости насосом с изменением параметров работы;
- Улучшение динамического режима машины (уменьшение относительных и абсолютных вибраций);
- Снижение температуры в зоне подшипников;
- Повышение производительности.

По требованию заказчика наша компания устанавливает все виды измерительных приборов, позволяющих осуществлять постоянный контроль основных эксплуатационных параметров.

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ДИНАМИЧЕСКАЯ БАЛАНСИРОВКА





В целях удовлетворения потребностей клиентов, мы предлагаем услугу по динамической балансировке на низких оборотах для роторов и других вращающихся компонентов. Высокий уровень эффективности балансирующего устройства заверен сертификатами, подтверждающими соответствие Европейским стандартам CE.

Систематическое обслуживание и калибровка машин гарантируют высокую эффективность устройств. Процесс балансировки выполняется в соответствии с нормами ISO 1940, и наши клиенты получают сертификат качества и протокол балансировки.

Наша компания также обеспечивает высокоскоростную динамическую балансировку в вакууме для роторов и вращающихся компонентов. Мы гарантируем нашим клиентам приемлемые сроки выполнения работ и транспортировку уже сбалансированных устройств на места.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВОССТАНОВЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ УПЛОТНИТЕЛЕЙ







Станция восстановления и контроля механических уплотнителей на нашем предприятии полностью оснащена современными инструментами и машинами, рекомендованными ведущими мировыми производителями, такими как: Eagle Bergman и Flow serve. Наш высококвалифицированный, обученный и сертифицированный персонал отвечает строгим требованиям качества и процедур, контролируемых Отделом Технического Контроля. К каждому уплотнителю мы подходим индивидуально. Все детали подвергаются тщательному контролю и проверке.

Компоненты подвергаются контролируемым операциям шлифовки и полировки, которые осуществляют современные механические доводочные станки. Детали проходят проверку на шероховатость поверхности на станциях, специально оборудованных монохроматическими лампами и интерференционными стеклами, которые позволяют установить их плоскостность и качество обработки поверхности.

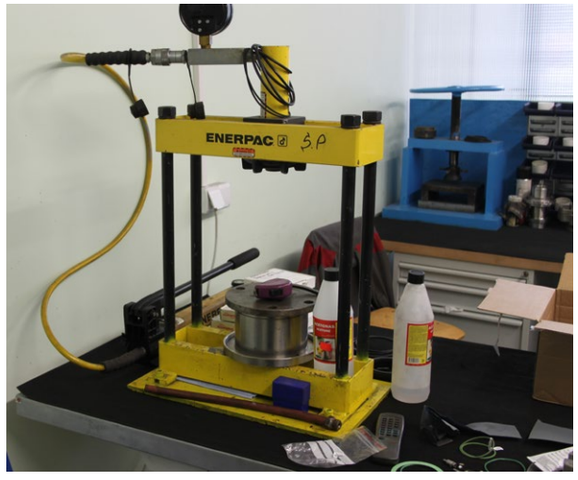
ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВОССТАНОВЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ УПЛОТНИТЕЛЕЙ









После сборки и установки, каждое уплотнение проверяется на правильность установки, проводятся статистические испытания на герметичность. Уплотнители в сборе или их элементы герметично упаковываются при помощи машины вакуумной упаковки. Все восстановленные уплотнители или их элементы возвращаются их владельцам с сопроводительными документами, подтверждающими их работоспособность, соответствие обязательным нормам и гарантирующими завершенность высококачественного обслуживания. Регулярное техническое обслуживание и услуги по восстановлению, значительно сокращают сроки простоя насосов и повышают экономичность эксплуатации механизмов.

Помимо шлифовки элементов механических уплотнителей, наша компания предлагает также услуги по шлифовке других деталей, которые нуждаются в надлежащей плоскостности и шероховатости (например, кассеты уплотнителей, газовые уплотнители, уплотнительные кольца, фланцы и др.).

DROPS irata LLSRA KLAIPĖDOS PRAMONININKŲ ASOCIACIJA ISO 9001 ISO 14001 ISO 18001 VCA VCU DNV BUREAU VERITAS Lloyd's Register GL Germanischer Lloyd ABS

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВОССТАНОВЛЕНИЕ КЛАПАНОВ



На нашем предприятии есть станция восстановления и контроля для клапанов поршневых компрессоров. Станция оснащена современным оборудованием, которое управляется высококвалифицированными и хорошо подготовленными специалистами. Восстановительные работы полностью соответствует всем строгим нормам качества и выполняются под надзором Отдела Технического Контроля.

Каждый клапан обрабатывается индивидуально. Все детали подвергаются тщательной инспекции и проверке. По требованию клиента может быть нанесено защитное покрытие от едких сред. После сборки, правильность установки каждого клапана проверяется и проводятся контрольные испытания под давлением.

На все восстановленные клапаны выдаются сопроводительные документы, подтверждающие их работоспособность, соответствие обязательным нормам и гарантирующие завершенность высококачественного обслуживания. Регулярное техническое обслуживание и услуги по восстановлению значительно сокращают сроки простоя компрессоров и повышают экономичность эксплуатации устройств.

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЛАЗЕРНАЯ ЦЕНТРОВКА







Благодаря компьютерным технологиям возможно прямое считывание параметров и контроль технического состояния устройства. Анализ полученных данных позволяет провести коррекции центровки и улучшить динамические характеристики механизма.

- выверка сложных вращающихся устройств (наборы из 2-10 машин, мульти роторные машины, дезинтегрированные схемы, вертикальные и горизонтальные машины, центрифуги);
- измерение стабильности фиксации набора на его основе;
- измерение прямолинейности плит до 10 м;
- определение соосности фланцевых соединений;
- определение соосности поточных элементов;
- расчет оптимальной коррекции для комплексных фундаментов, состоящих до 6 механизмов;
- диагностика и определение способа коррекции для поврежденного фундамента;
- расчет теплового расширения.

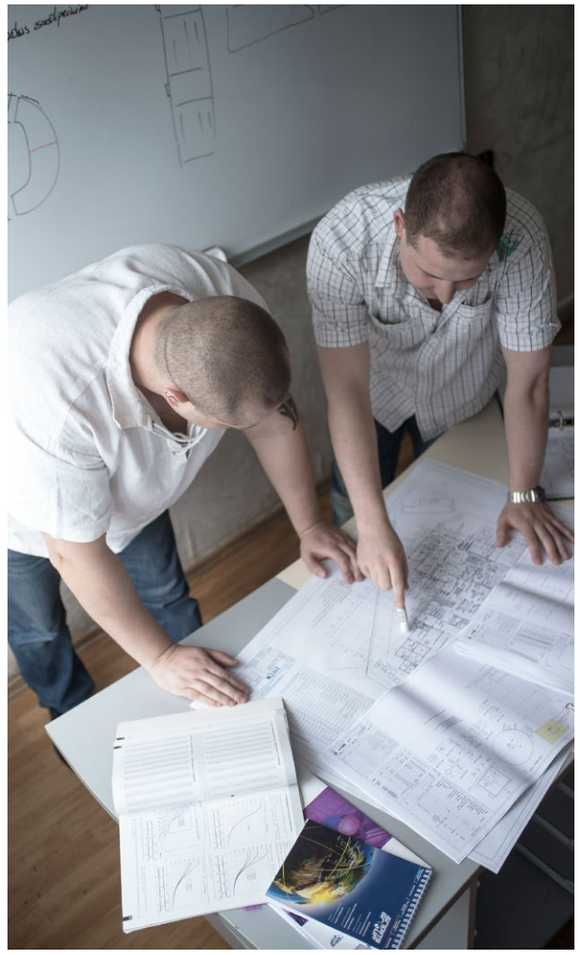
По завершению проверок, клиент получает общий отчет об обслуживании вместе с сертификатом качества и графическим протоколом центровки.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ДРУГИЕ УСЛУГИ





В целях удовлетворения растущих потребностей наших клиентов мы предлагаем широкий спектр специализированных услуг, таких как:

- сборка роторов с динамической балансировкой и центробежной обработкой;
- восстановление шпилек в связи с ремонтом, оцинковкой, термической обработкой или металлизацией напылением;
- восстановление подшипников скольжения;
- восстановление поршневых штоков;
- производство новых подшипников скольжения в соответствии с документацией заказчика;
- восстановление и изготовление новых компонентов и деталей турбомашин;
- изготовление лабиринтовых уплотнителей;
- хонингование цилиндров и отверстий (диаметром от 25 мм до 500 мм, максимальная длина 850 мм);
- проведение неразрушающего контроля (проникающей жидкостью, эндоскопического, ультразвукового и рентгенологического) расходных элементов;
- гидравлические испытания;
- динамические испытания;
- Технические консультации по фильтрации и консервации маслом с устройствами HYDAC, Pall и BBT.

GG-ИНДУСТРИЯ
РОТАЦИОННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

СЕРТИФИКАТЫ



ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001
DROPS
irata International
LLSRA
KLAIPEDOS PRAMONININKŲ ASOCIACIJA
DNV
Lloyd's Register
Germanischer Lloyd
ABS
BUREAU VERITAS

GG-ИНДУСТРИЯ РОТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КЛИЕНТЫ

ORLEN Lietuva

biofuture

LANDSKRONA VARVET

amilina

BOLUDA CORPORACIÓN MARÍTIMA

BEGA
JŪRŲ KROVINIŲ KOMPANIJA

StS gruppen

ORLEN Automatyka

CODE-A-WELD

LOKIO

IHC MERWEDE

ORLEN Wir

BÅTBYGG AS

BALTIC BIO ENERGY

DROPS

irata International

LLSRA

KLAIPĖDOS PRAMONININKŲ ASOCIACIJA

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

VCA

VCU

DNV

BUREAU VERITAS

Lloyd's Register

GL Germanischer Lloyd

ABS

GG-ИНДУСТРИЯ
РОТАЦИОННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

Gridin’s Group

Потребности наших клиентов –
наш самый большой приоритет и
мотивация, постоянно ведущие в
правильном направлении!

Главный офис:
LT -91249, Литва,
г. Клайпеда, ул. Томо, д. 22
Тел.: +370 46 311272
Факс: +370 46 314132
Э-майл: info@gridins.com
Веб-сайт: www.gridins.com

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001