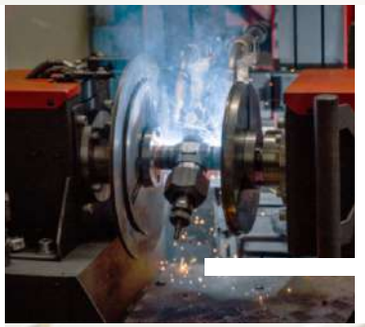
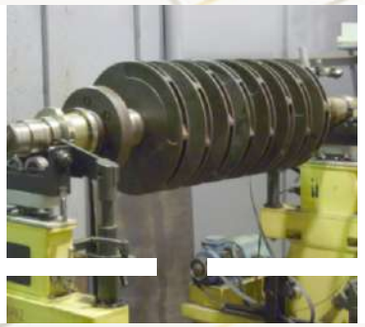
topolgroup





- ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И ВИНТОВЫЕ НАСОСЫ И НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ
- ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ И ШИБЕРНЫЕ
- КЛАПАНЫ
- КРАНЫ ШАРОВЫЕ
- ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- БУРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА СКВАЖИН

ОАО "ТОРГОВЫЙ ДОМ "ВОТКИНСКИЙ ЗАВОД"

1993
2023
30лет

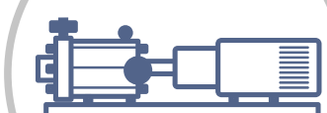
О предприятии

Год основания: **1993**

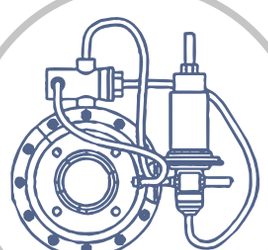
63.800 м²
Производственная площадь

Система менеджмента безопасности труда

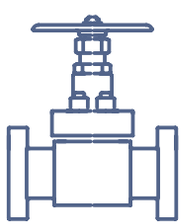
Система экологического менеджмента



Насосное оборудование



Газовое оборудование



Трубопроводная арматура

Промышленное оборудование

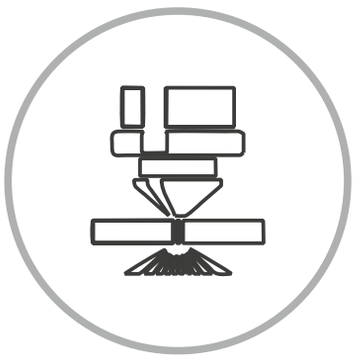
Производственные мощности и технический потенциал

- Цех механической обработки деталей
- Сборочный цех
- Участок по сервисному обслуживанию
- Испытательный стенд насосных агрегатов
- Конструкторский отдел
- Лаборатория неразрушающего контроля

География деятельности

Основные характеристики мощностей

Заготовительное производство



Газовая резка

Максимальные размеры листов:

- **2500×6000 мм**
- **Стальные листы толщиной до 50 мм**

Ленточно-пильная резка

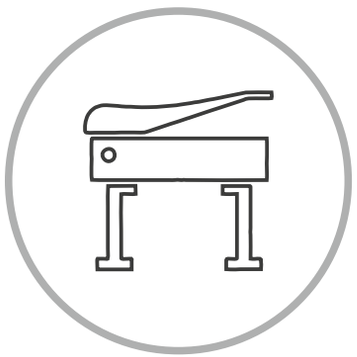
Резка проката:

- **круглого**
- **шестигранного**
- **квадратного**
- **трубного**
- **Сечением до 380 мм из конструкционных, нержавеющих, жаропрочных сталей, титановых, алюминиевых сплавов**

Абразивная резка

Резка проката:

- **Круглого сечением от 20 до 40 мм**
- **Шестигранного сечением до 36 мм**
- **Уголка сечением от 20×20×3 до 80×80×8**
- **Из конструкционных, нержавеющих, жаропрочных сталей, титановых, алюминиевых сплавов**

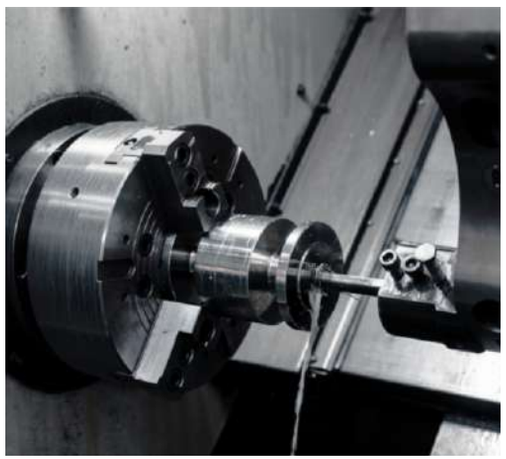


Резка листового проката

Резка листового проката толщиной 0,7 - 6 мм, максимальная ширина реза 2500 мм

Основные характеристики мощностей

Механообрабатывающее производство



50 станков ЧПУ с функциями ОЦ

Цех механической обработки

Сборочный цех

Участок сервисного обслуживания

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА:

Карусельные станки:	D_{max} обработки: 1600 мм / max высота: 1000 мм / вес: до 3 т
Токарные станки:	D_{max} обработки: 700 мм / max длина: 3000 мм / вес: до 3,5 т

ФРЕЗЕРНАЯ ОБРАБОТКА:

Макс. размеры обработки на фрезерном обрабатывающем центре: 1320×710×700 мм

ШЛИФОВАНИЕ:

Круглое — от 25 до 500 мм, максимальная длина: 3000 мм / вес: до 1 т
Плоское — максимальные размеры: 1000×360×400 мм / вес: до 600 кг

Основные характеристики мощностей

СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Ручная дуговая сварка
- Ручная дуговая сварка в защитном газе
- Автоматическая сварка в среде защитных газов
- Газовая сварка

НАНЕСЕНИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

- Максимальные габариты изделия 1000×1000×6000 мм

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Стапель для разборки- сборки насосов типа ЦНС
- Стенд для приемо-сдаточных испытаний насосов ЦНС

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ (ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ)

Камера абразивоструйная

- Максимальные габариты изделия 1000×1000×2000 мм

ТЕРМИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Внутренние габариты печи 755×455×560 мм
- Максимальная температура нагрева 1050°С

Система менеджмента качества

Интегрированная система менеджмента соответствует требованиям:

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2016)
ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007
и ГОСТ 12.0.230-2007

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУФАБРИКАТОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Контроль легитимности документации о качестве
Контроль геометрических параметров
Контроль лабораторным оборудованием

КОНТРОЛЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ

Контроль материалов и полуфабрикатов
Операционный контроль обработки деталей
Приёмочный контроль деталей
Операционный контроль сборки
Приёмочный контроль изделий

ПРИЁМКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Проверка документации
Контроль комплектности изделия и комплектующих
Контроль упаковки изделия и комплектующих

Контроль качества

Лаборатория неразрушающего контроля

Свидетельство об аттестации № ЛНК-060 А 0074 действительно до 15.12.2025 года.

Специалисты лаборатории неразрушающего контроля и отдела технического контроля аттестованы технологическим и атомным надзором РФ.

Использует 3 метода контроля:

- Ультразвуковой (ультразвуковая дефектоскопия и ультразвуковая толщинометрия);
- Проникающими веществами (капиллярный контроль);
- Визуальный и измерительный.

Выполняет работы согласно аттестации на следующих объектах:

- Объекты котлонадзора
- Оборудование нефтяной и газовой промышленности
- Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств
- Здания и сооружения (строительные объекты).

Запорная арматура • продукция

Задвижки ЗКС

Ст. 20, 18ХГТ, 09Г2С, 12Х18Н10Т или по требованию
DN 15 ... 80 мм
PN 16 ... 250 атм

Клапан запорный КЗ

Ст. 20, 18ХГТ, 09Г2С, 12Х18Н10Т или по требованию
DN 15 ... 25 мм
PN 16 ... 250 атм

Кран шаровой ВКШ

Ст. 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т
DN 10 ... 300 мм
PN 16 ... 250 атм

www.tpa.topol.ru

Запорная арматура • Контроль качества

100% входной контроль материалов и комплектующих

100% контроль параметров компонентов изделий при изготовлении

100% контроль параметров изделий при сборке

100% ультразвуковой контроль сварных соединений

100% испытание каждого изделия

За 5 лет выпущено более 150 000 единиц продукции

Газовое оборудование • продукция

Контейнер для транспортировки и хранения одоранта СПМ

Вместимость, м³, 0,2 ... 5,0

Регулятор давления РДУ-50(80,100)/100(Т -с теплогенератором)

Условное давление РУ, МПа 10,0

Регулятор давления нерасходный (воздушный редуктор)

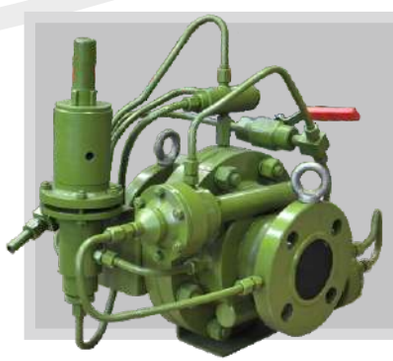
Рабочее давление, МПа 5 ... 7,5

Устройства сужающие быстросменные

Условный диаметр, мм 50 ... 1000

Одоризатор газа

Объём, л 25 ... 43



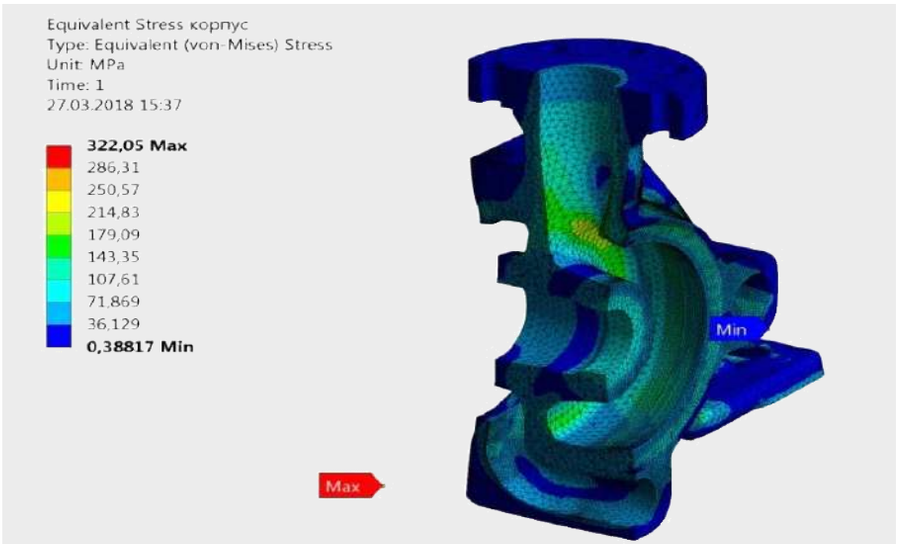
www.gas.topol.ru

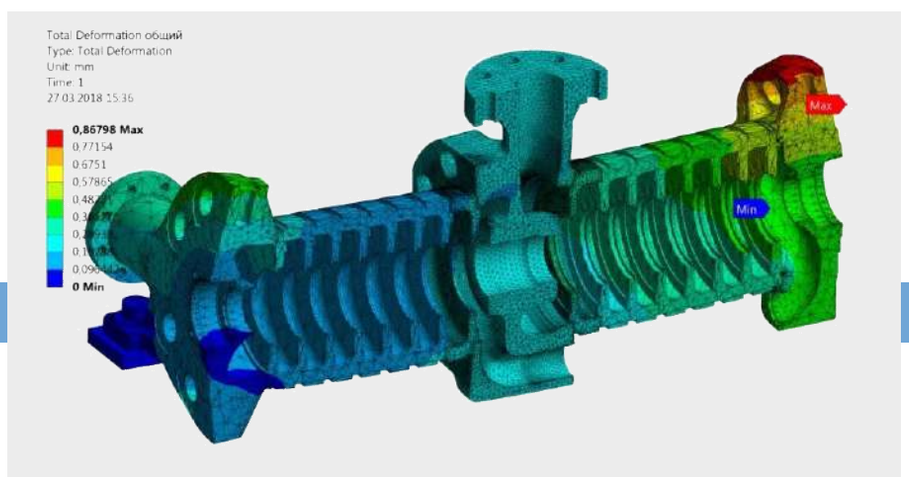
Центробежные насосы

- Насосы центробежные секционные ЦНС и агрегаты ЦНСА
- Насосы центробежные секционные ЦНСп и агрегаты ЦНСпА
- Насосы центробежные секционные ЦНСг и агрегаты ЦНСгА
- Насосы центробежные секционные нефтяные ЦНСн и агрегаты ЦНСнА
- Насосы винтовые АНВГ, АНВВ, 2ВВ и насосные агрегаты
- Насосы для нефтехимии

Центробежные насосы • Проектирование и разработка

- Проектирование насосов по ГОСТ 32601 (API610)
- Компьютерное 3D моделирование
- Гидродинамический расчёт потерь
- Расчёт на динамическую прочность насоса
- Минимизация кавитационного запаса
- Валидация каждого насоса на полнонапорном испытательном стенде
- Расчёт ресурса элементов насоса и агрегата по результатам комплексных натурных испытаний





Центробежные насосы ЦНА

Насос вертикальный

Производительность: 1 ... 300 м³/ч

Напор: 5 ... 3000 м

Уплотнение: Двойное торцовое, Магнитная муфта

www.pump.topol.ru

Насос горизонтальный модульный

Производительность: 1 ... 300 м³/ч

Напор: 10 ... 3000 м

Уплотнение: Двойное торцовое, Магнитная муфта

Центробежные насосы ЦНС

Нефтяные насосы ЦНСн и агрегаты ЦНСнА

Производительность: 63 ... 240 м³/ч

Напор: 375 ... 875 м

Насосы ЦНС и агрегаты ЦНСА

Производительность: 40 ... 240 м³/ч

Напор: 1000 ... 2100 м

Изготовление по ТУ 3666-159-07538145-2010

Насосы ЦНС и агрегаты ЦНСА

Производительность: 63 ... 288 м³/ч

Напор: 1050 ... 1900 м

Изготовление по ТУ 3666-001-24497732-2011

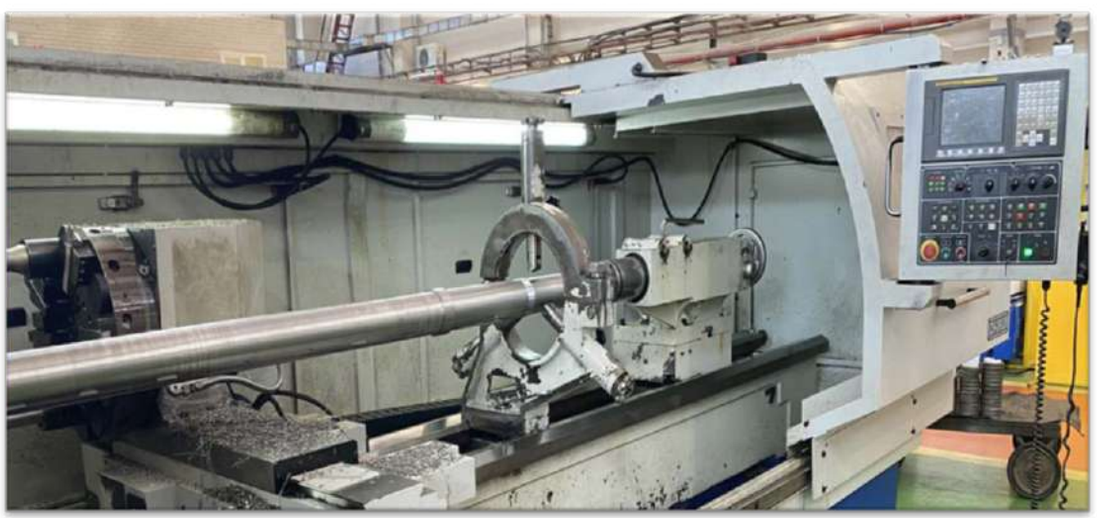
www.pump.topol.ru

Производство насосов

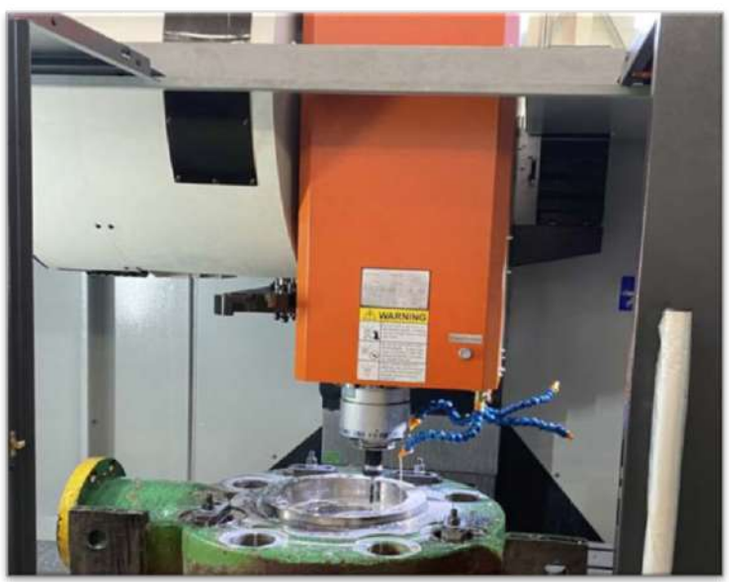
Обработка вала

Токарный станок с ЧПУ с приводным инструментом позволяет обработать вал за один установ, включая фрезерную обработку пазов.

Окончательная обработка производится на шлифовальном станке.

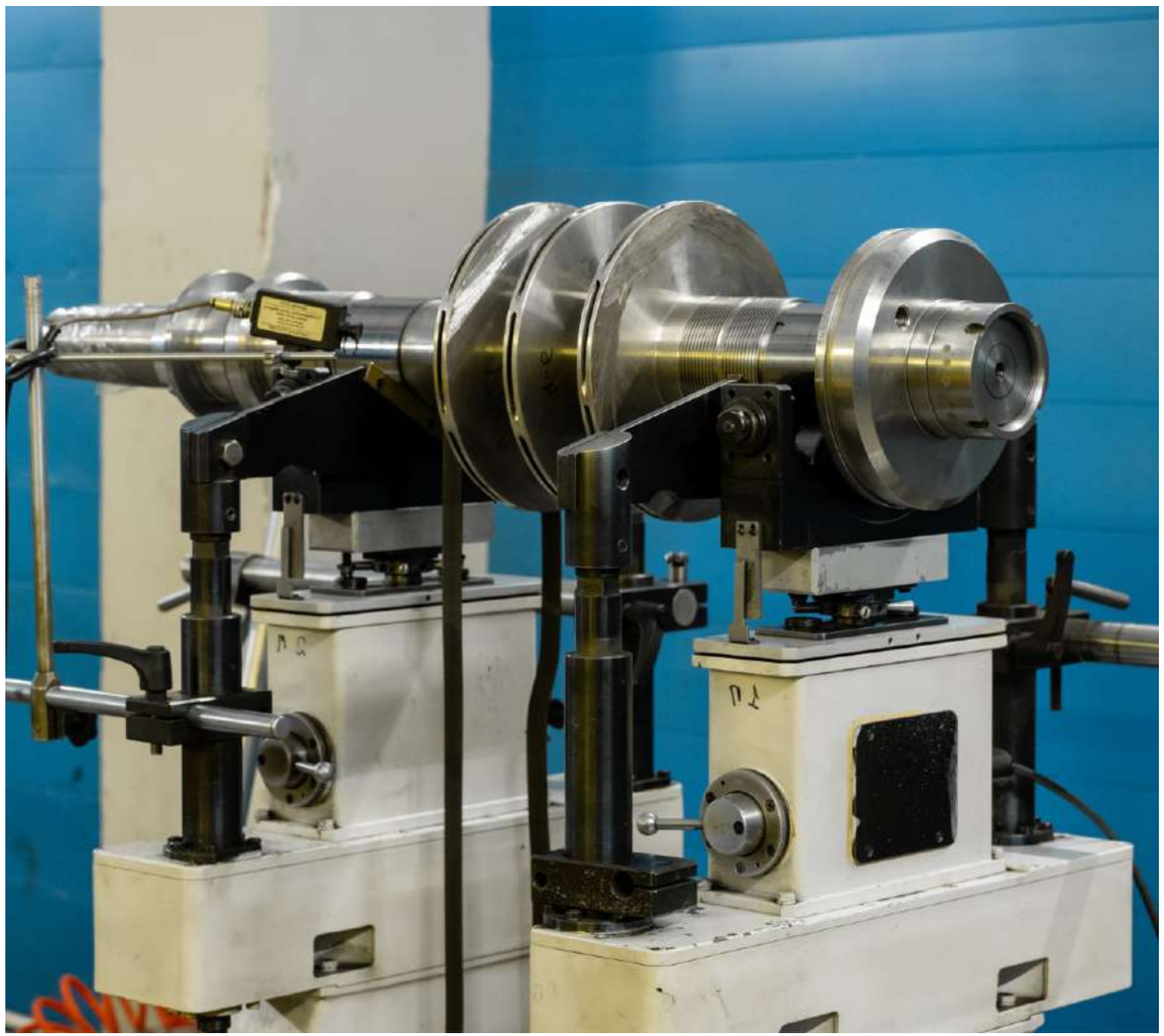


Обработка корпусных деталей



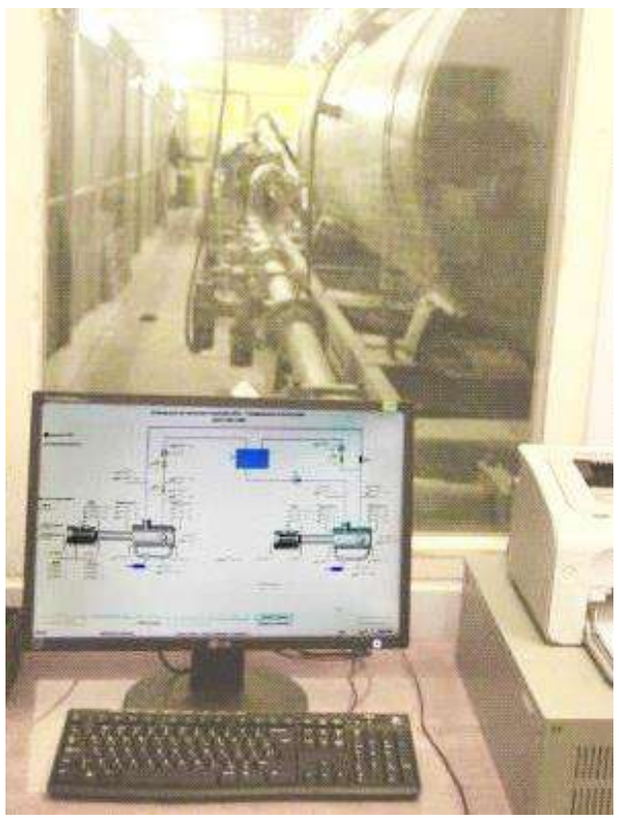
Механическая обработка корпусов крышек и направляющих аппаратов.

Сборка и балансировка ротора



- Имеется необходимое технологическое оборудование и оснастка для балансировки роторов и сборки насосов.

Центробежные насосы • Испытательный стенд



- Стенд соответствует 1 классу ГОСТ 6134-2007 и классу точности 1В ГОСТ ISO 9906-2015
- Испытания проводятся на рабочей частоте вращения ротора 3000 об/мин
- Максимальная мощность 1600 кВт
- Имеются рабочие места на 800 и 250 кВт.

Капитальный ремонт импортного оборудования

- По окончании работ устанавливается гарантийный срок
- Перед отравкой насоса Заказчику проводятся ПСИ на испытательном стенде

Rosscor

Sigma

Bornemann

Поставки промышленного оборудования

Компания зарекомендовала себя надежным партнером в области поставки металлообрабатывающего оборудования и технологий для промышленных предприятий России и ближнего зарубежья.

Департамент промышленного оборудования объединяет в себе коммерческую службу и службу технического сервиса.

●ПРОИЗВОДСТВО ●ПРОДАЖА ●ВНЕДРЕНИЕ ●СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

БОЛЕЕ **600** ЕДИНИЦ ОБОРУДОВАНИЯ ЕЖЕГОДНО

Поставки промышленного оборудования

Кузнечно- прессовое оборудование

--- ŠMERAL BRNO a.s. (Чешская Республика)
--- DANIELI & C.OFFICINE MECCANICHE S.p.a (Италия)
--- VALDARNO CESOIE PUNZONATRICI E PRESSE S.R.L. (Италия)
--- ОАО «Тяжмехпресс», г.Воронеж
--- ОАО «Гидропресс», г.Оренбург
--- ООО ПКП «ТЯЖСПЕЦМАШ», г.Рязань,

Заготовительное оборудование

— CESOIE PUNZONATRICI E PRESSE S.R.L. (Италия)
--- VIBROCHIMICA Италия
--- АО «Дальневосточный завод энергетического машиностроения"

Грузоподъёмное и транспортное оборудование, механизированные склады

--- ООО «Торговый дом «Подъемник», г.Пермь
--- АО «Великолукский опытный машиностроительный завод»
--- ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод», г. Сарапул

Промышленные печи электрические и газовые, системы дымоудаления

--- ЗАО «Накал – Промышленные печи», г. Солнечногорск
--- ООО «МеталлургПроектМонтаж», г. Самара

Поставки промышленного оборудования

Сотрудничество с EXTRON и Jinn Fa

ОАО «Торговый дом «Воткинский завод» с 2007 года является официальным дилером в России завода Yih Chuan Machinery Industry Co.Ltd (Тайвань) - производителя фрезерных ОЦ «EXTRON».

В области токарной обработки мы с 2008 года работаем в партнерстве с заводом Jinn Fa Machine Industrial Co.,Ltd (Тайвань) – предприятием по производству токарных станков с ЧПУ, токарно-фрезерных ОЦ и токарных автоматов продольного точения «JINN FA».

Комплексная поставка оборудования

Кузнечно- штамповочное производство

5,5
млрд. рублей

10700
м²

В 2019 году завершен масштабный проект по строительству и оснащению нового кузнечно-штамповочного производства.

Комплексная поставка оборудования

Кузнечно- прессовое оборудование

79
единиц оборудования

Смонтировано и введено в эксплуатацию 79 единиц заготовительного, кузнечно-прессового и термического оборудования, в том числе современные пневмо-гидравлические бесшаботные молоты со встречным движением рабочих масс и функцией программирования энергии удара от Šmeral Brno a.s.

Комплексная поставка оборудования

Ковочный комплекс

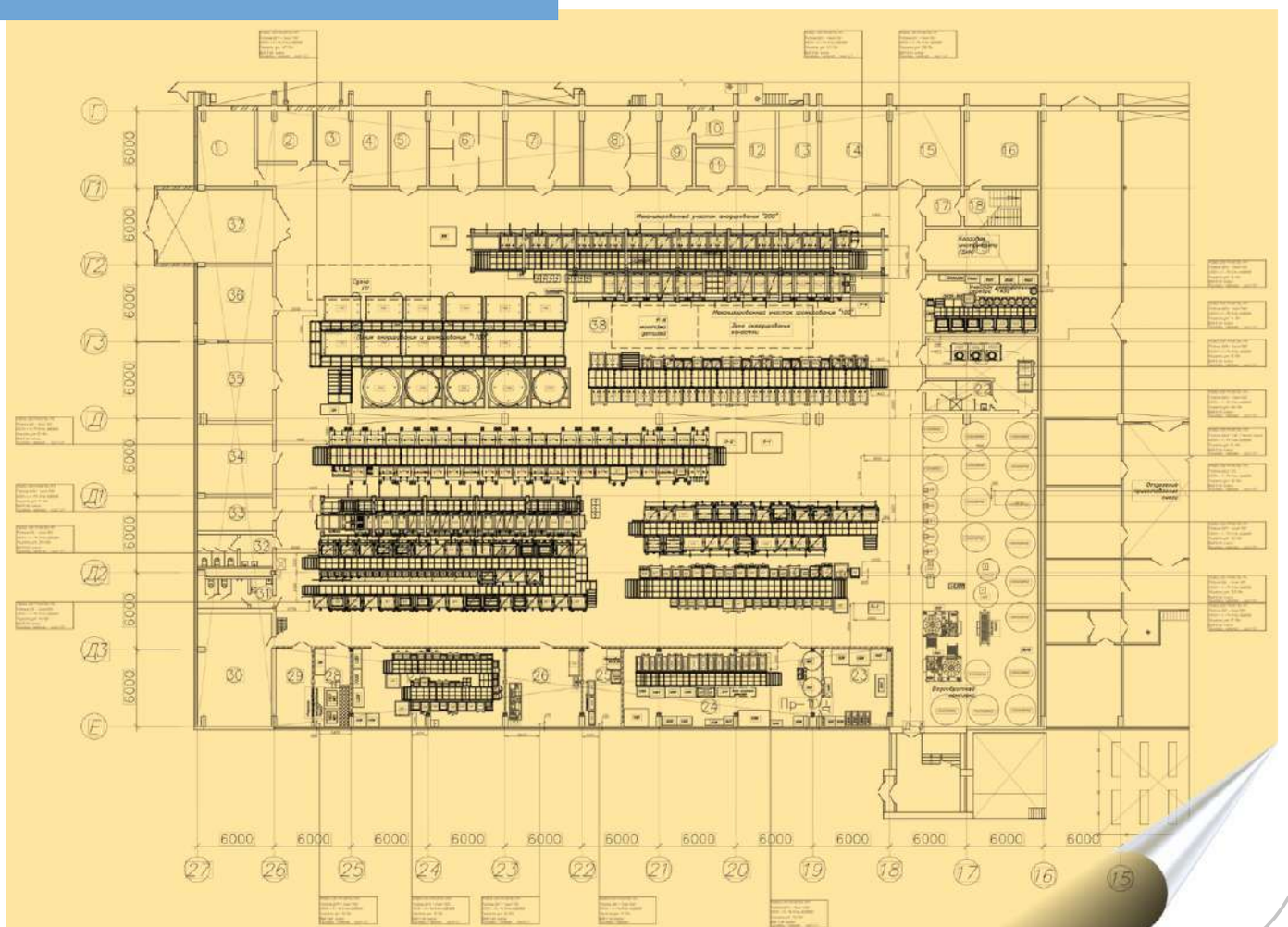
Современный ковочный комплекс для горячей обработки металла Danieli Breda , оснащенный рельсовым манипулятором и системой управление Siemens.

Комплексная поставка оборудования

Гальванические линии

500
млн. рублей

22
гальванические линии
и очистные сооружения



2023-03-07 v12.5