ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ДРОБЕМЕТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

WB TECHNOLOGY

Краткая информация о компании:

Вил Бласт Технолоджи – в 2023 году нам исполнилось 6 лет.

Собственное литейное производство: модельный участок, участок ХТС, ЛГМ, обрубка, механообработка, дробеметная очистка. Сборо-сварочный цех

Наша компания является единственным в России производством, имеющим замкнутый цикл изготовления дробеметного оборудования, начиная от литейного производства, заканчивая сборо-сварочным цехом. В отличие от наших конкурентов, мы не зависим от поставок запасных частей и узлов из-за границы. По своей работе мы часто ездим к нашим клиентам, общаемся с техническими службами заводов, производим аудит их дробеметного оборудования. На основе этого опыта, учтя все пожелания клиентов, наш конструкторский отдел разработал дробеметное оборудование, которое позволяет получать максимальную производительность с минимальными затратами на эксплуатации.

WB TECHNOLOGY

Основные направления деятельности

- Мы изготавливаем и поставляем аналог быстроизнашиваемых запасных частей для всех видов дробеметных установок: европейских, китайских, российских и т.д. Так же можем изготовить детали по чертежам заказчика. Мы гарантируем сопоставимый срок службы с оригинальными деталями. Официальная торговая марка WB Technology

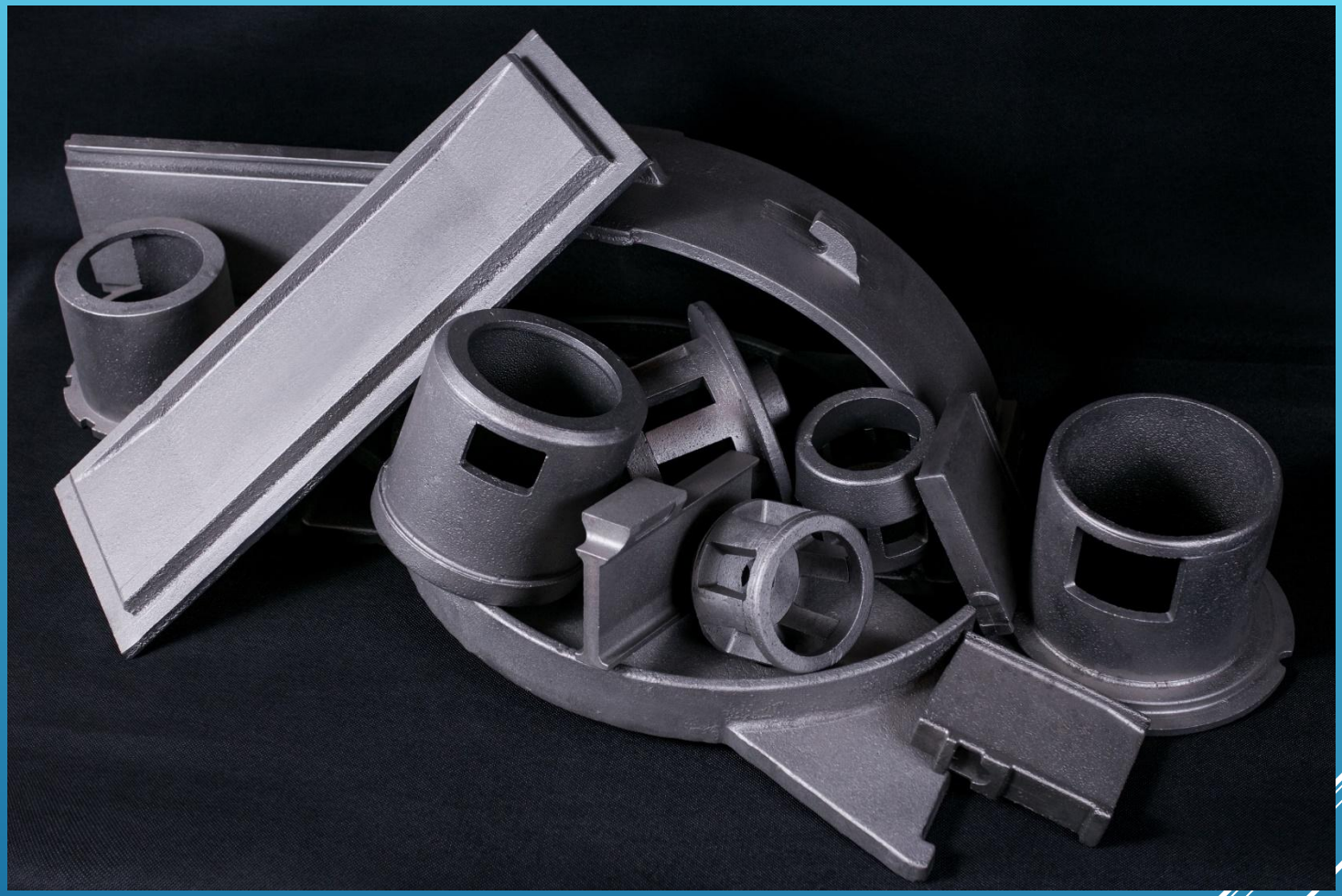
- Изготовление дробеметных турбин
- Модернизация дробеметного оборудования
- Изготовление дробеметного оборудования

Наши результаты на сегодняшний день:

- Поставщики запчастей для дробеметов более чем для семисот производств России и стран СНГ;
- Более 30 проектов новых дробеметных установок;
- Более 100 проектов модернизаций и капительных ремонтов (от перефутировки камеры до огромного комплекса работ с проектирование новых узлов).

WB TECHNOLOGY

Комплектующие для дробеметов:



Новое дробеметное оборудоввание

WB TECHNOLOGY

Преимущества

- Обшивка камеры из хромистого чугуна. Гарантия 3 года на сквозной износ.

Преимущества

Запатентованы 3 типоразмера турбин:

- «Венера» – 7,5 кВт
- «Сатурн» - 11 – 15 кВт
- «Юпитер» – 15 – 30 кВт (несколько специальных исполнений под посадки европейских дробеметов)

Модернизация дробеметного оборудования

Многие руководители предприятий считают, что проще купить новое оборудование, чем отремонтировать или модернизировать старое, что в корне неправильно. Наши специалисты во время посещения предприятий встречали дробеметное оборудование, изготовленное в 80-х, 90-х годах прошлого века с запасом прочности намного выше, чем у современного оборудования.

WB TECHNOLOGY

Первый этап: технический аудит

К нам часто обращаются клиенты с простой фразой: "Не чистит", за которой лежат десятки факторов почему. Наша компания имеет большой опыт в поиске причин неэффективной работы дробеметного оборудования. Для помощи нашим заказчикам мы осуществляем услугу технического аудита дробеметного и дробеструйного оборудования, что включает:

- Выезд на Ваше предприятие нашего технического специалиста;
- Общение с инженерными службами предприятия с целью выявления проблем;
- Осмотр оборудования;
- Выявление причин неисправностей;
- Составление технического отчета с рекомендациями по устранению выявленных неисправностей;
- Разработка дефектной ведомости с деталями и узлами, требующих замены;

WB TECHNOLOGY

Второй этап: модернизация

В модернизацию дробеметного оборудования входит:

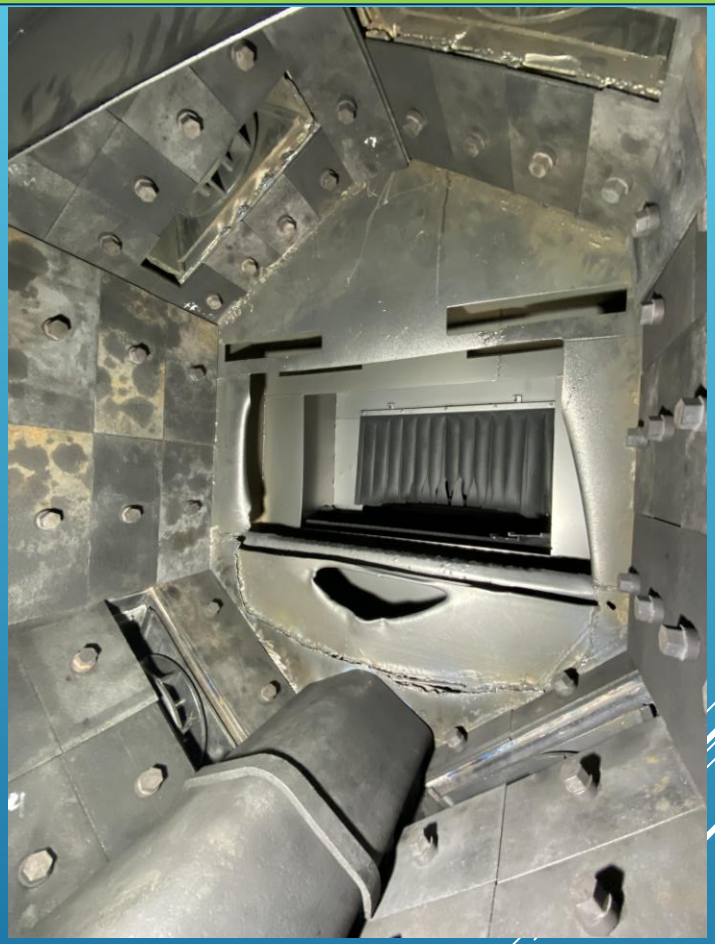
- Разработка конструкторской документации на узлы, требующих реконструкции или замены на более эффективные;
- Изготовление отдельных узлов дробеметной установки по разработанной ранее конструкторской документации;
- Устранение неисправностей на месте (у заказчика), путем доработки или восстановления отдельных элементов оборудования;
- При необходимости производим замену быстроизнашиваемых запчастей или дробеметного аппарата в сборе;
- Шефмонтаж изготовленных узлов дробеметной установки.

WB TECHNOLOGY

КОМПЛЕКСНЫЙ ПРОЕКТ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ ДРОБЕМЕТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА СЛОВЕНИЯ (ПРЕДПРИЯТИЕ АО «ЕМФ-ТЕХНОЛОГИИ»)

WB TECHNOLOGY

ОБШИВКА КАМЕРЫ ДРОБЕМЕТА

До	После
	

WB TECHNOLOGY

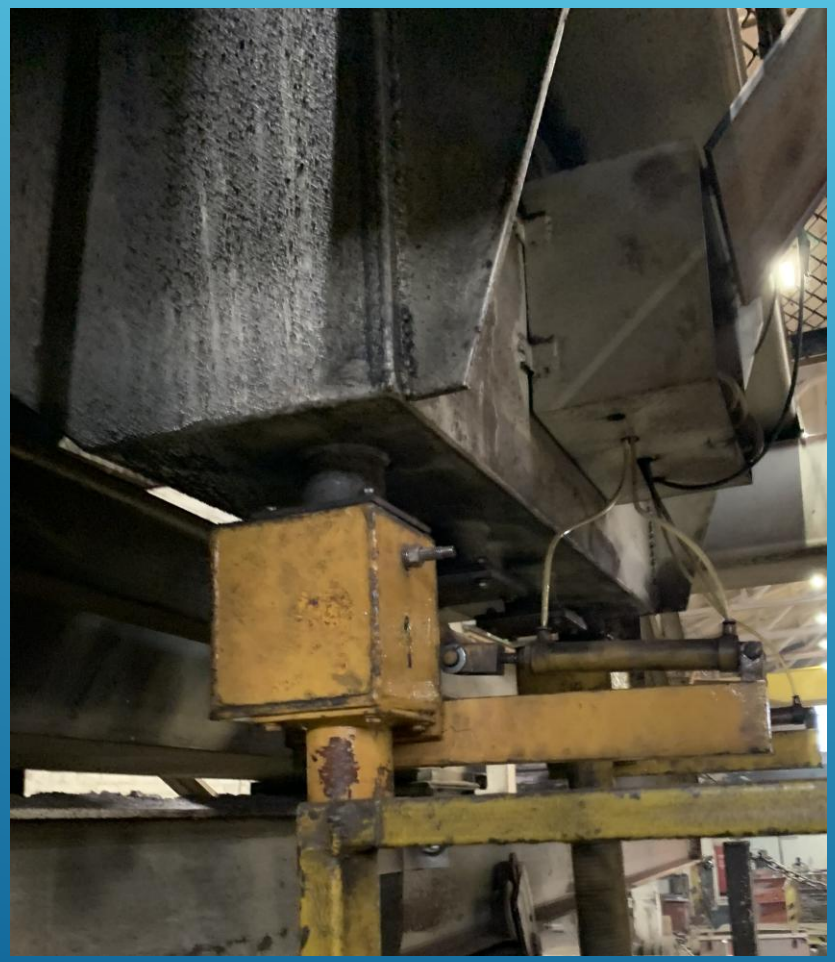
ЗАМЕНА ДРОБЕМЕТНЫХ ТУРБИН

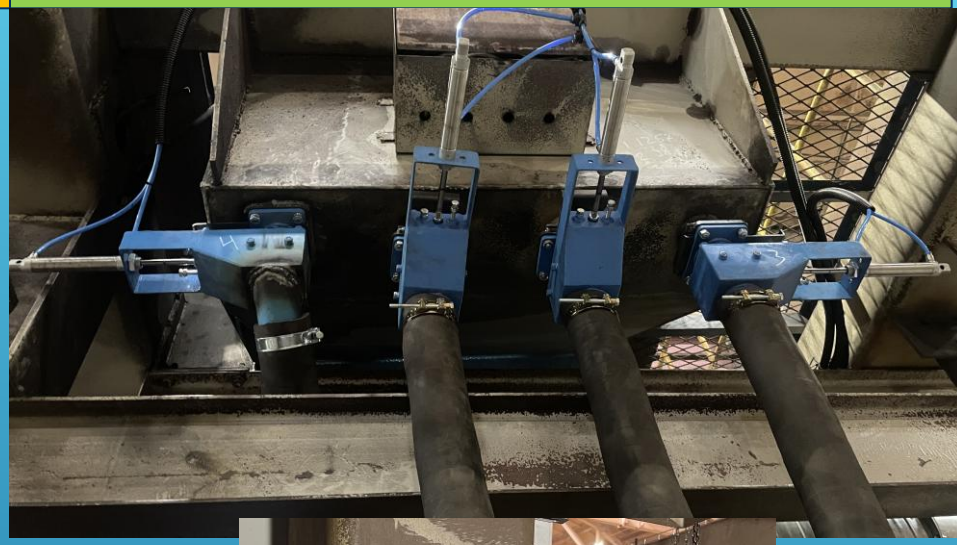
До	После

WB TECHNOLOGY

ЗАМЕНА КЛАПАНОВ ПОДАЧИ ДРОБИ И ШЛАНГОВ

До	После





WB TECHNOLOGY

РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕПАРАТОРА

До	После

WB TECHNOLOGY

ЗАМЕНА ЛЕНТЫ ЭЛЕВАТОРА С КОВШАМИ, БАРАБАНАМИ И РЕДУКТОРОМ

До

После

WB TECHNOLOGY

ЗАМЕНА ШНЕКОВ

До

После

WB TECHNOLOGY

РЕМОНТ ФИЛЬТРАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ И ЗАМЕНА ТРУБ ВЫТЯЖКИ КАМЕРЫ

До	После

WB TECHNOLOGY

Итоги

Сообщаем, что компания Вил Бласт Технолоджи имеет большой опыт в сфере модернизации и ремонта дробеметного оборудования. Благодаря внедрению новых технологий в работу дробеметного оборудования и замене конкретных узлов оборудования, мы получаем следующие результаты:

- Снижение износа запасных частей в 2 раза и более за счет установки ремонта системы сепарации и аспирации.
- Снижение удельного расхода дроби на 20 – 30% от текущей нормы за счет устранения утечек дроби из системы и отладки работы дробеметной турбины.
- Увеличение производительности дробеметной установки на 30 - 40% за счет восстановления системы рекуперации абразива, изменения конструкции воздушного сепаратора, установки пневматических клапанов на подачу дроби к турбинам.
- Существенное снижение пылеобразования за счет модернизации системы аспирации и, при необходимости, установки новой фильтровальной установки.

WB TECHNOLOGY

ПАРТНЁРСТВО С НАЗАРОВО-МЕТАЛЛУРГСЕРВИС

Часто во время проведения технического аудита дробеметных установок на территории Заказчиков, наши специалисты выявляют проблему клиента с быстрым износом комплектующих в дробеметной установке по причине использования стальной дроби, произведенной по ГОСТ с низкой стойкостью и высоким пылеобразованием.

Имея огромный опыт обслуживания дробеметного оборудования, технические специалисты «Вил Бласт Технолоджи», совместно с представителями ООО «Назарово-Металлургсервис» - крупнейшего производителя дроби в России, разработали собственное ТУ с параметрами стальной дроби, более строгими к качеству, чем российский ГОСТ и европейский стандарт SAE.

WB TECHNOLOGY

ПАРТНЁРСТВО С НАЗАРОВО-МЕТАЛЛУРГСЕРВИС

Техническое сопровождение

Специалисты нашей компании имеют огромный опыт эксплуатации дробеметного оборудования и всегда могут помочь решить вопросы по настройке и наладке турбин и самой установки. Так же компания занимается проведением обучения персонала эксплуатирующего дробемтное оборудование с выработкой пошаговой инструкции для оператора и служб главного механика.

@WHEELBLASTTECHNOLOGY