

## Возможности капитального ремонта и модернизации полимерного оборудования

Наши специалисты обладают необходимой и достаточной квалификацией для осуществления полного капитального ремонта, модернизации и усовершенствования оборудования и могут выполнять работы как на вашем заводе, так и на территории компании общей площадью более 5,5 тыс. кв. метров. Специалисты нашей компании выполняют полный спектр работ — от восстановления и замены шнеков и цилиндров до модернизации всей системы управления, что позволит вывести на качественно новые показатели технические характеристики ваших экструдеров и оборудования экструзионно-раздувного формования любого типа и любой модели. Кроме того, наша компания оказывает содействие в плановом техническом обслуживании, перемещении производственных линий и обучении операторов.

- У нас достаточно квалифицированных специалистов широкого профиля, разбирающихся в механическом, электрическом, гидравлическом и пневматическом оборудовании.
- Специалисты по техническому обслуживанию доступны круглосуточно без выходных и могут быть отправлены в любую точку России по первому требованию.
- Область нашей компетенции: выявление и устранение неисправностей оборудования, а также восстановление оборудования до состояния «почти как новое».
- Мы можем производить работы по ремонту/восстановлению на вашей территории или можем перевезти оборудование на наш завод.
- Экономия — это мера **эффективности** процесса; больше системности; выше рабочие скорости и производительность; энергосбережение; снижение расхода материала; меньше трудозатраты (уменьшение количества простоев оборудования).

## Комплексное техническое обслуживание

Наша цель — обеспечить бесперебойную работу вашего оборудования. Кроме того, мы помогаем расширить технологические возможности путем капитального ремонта старого оборудования. Опытные специалисты по техническому обслуживанию решают следующие задачи:

- Модернизация редукторов.
- Замена систем (воздушного или водяного) охлаждения цилиндров.
- Ремонт систем нагрева цилиндра.
- Установка восстановленных и новых подающих шнеков. Нет смысла приобретать шнеки сторонних поставщиков — наша компания производит и поставляет подающие шнеки собственной марки. Наши эксперты посоветуют оптимальный вариант шнека для вашего оборудования. Кроме того, мы занимаемся восстановлением (наплавка) и шлифовкой шнеков, продлевая срок их службы.
- Анализ технологического процесса — поиск и устранение неисправностей, подбор подающих шнеков.
- Техническое обслуживание фильтрозамениителей (гидравлических, ручных, автоматических).
- Модернизация гидравлической системы для повышения точности управления и увеличения стабильности выходных параметров.
- Замена и модернизация приводов и двигателей.
- Модернизация системы контроля технологического процесса.
- Частичная или полная модернизация системы управления. Внедрение дискретных и компьютерных систем управления, а также систем управления на базе ПЛК. Средства автоматического управления могут содержать входное и выходное оборудование для контроля формования. Наша компания может заменить существующие системы на продукцию компаний Allen-Bradley, Eurotherm, Siemens и др. Все необходимые компоненты имеются в наличии на наших складах. Принцип системной интеграции и «открытой архитектуры» открывает доступ вашему персоналу по техническому обслуживанию электрооборудования ко всем схемам и программной логике.
- Результаты работы компании получают высокую оценку от наших клиентов — руководители предприятий нередко искренне удивляются, как разительно преобразилось их оборудование и насколько ощутимый эффект дал капитальный ремонт.

## Улучшение качества путем усовершенствования технологического процесса

Специалисты по техническому обслуживанию нашей компании могут не только продлить срок службы основного оборудования, но и усовершенствовать технологический процесс. Свяжитесь с отделом обслуживания, чтобы пригласить к себе наших специалистов — мы вам ответим незамедлительно. Вы также можете отправить нам сообщение по электронной почте.



Экструдер 165 мм ДО



Экструдер 165 мм ПОСЛЕ



Аккумулятор ДО капремонта



Аккумулятор ПОСЛЕ капремонта

## Экономическая эффективность = анализ + испытания + обслуживание

Профессиональная оценка состояния оборудования позволяет выявить и устранить его неисправности. Наши специалисты по техническому обслуживанию могут провести диагностику оборудования и снова ввести ваши технологические линии в эксплуатацию. Поскольку многие предприятия не могут держать в своем штате достаточное количество технического персонала, они пользуются услугами нашей компании для проведения планового технического обслуживания, а также модернизации и капитального ремонта. Если в вашем распоряжении недостаточно сотрудников для осуществления профилактического технического обслуживания ключевых производственных линий, то во избежание серьезных проблем в будущем доверьте периодическое техническое обслуживание и текущий ремонт специалистам.

Мы осуществим анализ технологического процесса с целью усовершенствования производственного цикла и подбора оптимальных шнеков — инженерная группа или главный консультант по технологическим вопросам произведут необходимые испытания по оценке эксплуатационных характеристик. Эти испытания на месте эксплуатации затрагивают множество функций оборудования, позволяя **выявить** проблемные участки и предложить оптимальные способы их корректировки: регулировка уровней температуры и скорости, изменение характеристик материала, вязкости расплава, показателей процесса смешивания или подбор параметров подающих шнеков.

## Коротко о нас

Вся наша группа высококлассных специалистов по техническому обслуживанию в процессе эксплуатации (55 человек) базируется в городе Санкт-Петербург. Компания занимается разработкой, проектированием, конструированием и изготовлением экструдеров и оборудования экструзионно-раздувного формования — как типового, так и специального назначения, в том числе систем для обрезки/снятия заусенцев, систем контролируемого выпуска отходов производства. Кроме того, мы осуществляем капитальный ремонт и модернизацию оборудования любого типа и любой модели; модернизацию систем управления, в том числе систем контроля формования; анализ технологического процесса и состояния подающих шнеков, как новых так и восстановленных; и многое другим. По желанию заказчика мы можем выполнить капитальный ремонт/модернизацию отдельных линий или всего оборудования предприятия.



Наш завод полного цикла обслуживания состоит из двух зданий с высокими воротами и оборудован всеми необходимыми инженерными коммуникациями: электричество, сжатый воздух, вода. Прочие особенности наших производственных мощностей:

- Высокий потолок: 5,8 м для работы крана и еще 2,5 м дополнительный зазор.
- Площадь производственной территории: 5,5 тыс. кв. метров.
- 4 кран-балки: две 20-тонных и две 10-тонных.
- 2 сборочных участка.
- Вакуумная система для устройств вплавливания этикеток (IML), бункерные загрузочные устройства и т. п.
- Система подачи сжатого воздуха.
- Красильный цех с возможностью полнофункциональной двусторонней обработки.
- Электроцех.
- Автоматизированный сварочный участок.
- Лаборатория для испытания опытных образцов.
- Инструментальный цех.
- Участок погрузки-разгрузки с низкой платформой и высокими воротами.
- Хранилище.
- Оперативная столовая для питания сотрудников и посетителей.
- Участок переработки отходов для вторичного использования.
- Производственный цех/технический участок, доступный для краткосрочной и долгосрочной аренды под специальные проекты.