

# AmeriTex: курс на инновационные технологии

Компания AmeriTex Pipe & Products решила заменить свой радиальный пресс на заводе в Сегуине (штат Техас) после 15 лет бесперебойной и эффективной работы. Для бетонного завода замена радиального пресса на новейшую модель RP 1625-5 оказалась идеальным решением в рамках долгосрочного сотрудничества с компанией Prinzing Pfeiffer. Prinzing Pfeiffer – ведущий мировой производитель и поставщик высокопроизводительных машин, пресс-форм и сопутствующего оборудования для производства труб, колец с днищем и сборных железобетонных элементов. Новейшая машина для производства железобетонных труб позволяет компании AmeriTex соответствовать растущим требованиям к железобетонным трубам DN 300 - DN 1600.

С момента основания в 2009 году фирма AmeriTex стала крупнейшим поставщиком железобетонных и водопропускных труб в Техасе. Располагая современными производственными мощностями в Сегуине, Гюнтере и Конро, AmeriTex занимает идеальное положение для обслуживания рынков Восточного Техаса, Центрального Техаса и побережья Мексиканского залива. При этом компания предлагает высококачественную продукцию, максимальный сервис и своевременную доставку. AmeriTex стремится

к постоянному совершенствованию всех аспектов своей деятельности, включая те области, в которых она уже значительно превосходит конкурентов. Будучи частной американской компанией с небольшой командой менеджеров, AmeriTex демонстрирует индивидуальный подход к своим клиентам. Кевин Томпсон (Kevin Thompson), основатель и генеральный директор AmeriTex, всегда готов оперативно отреагировать на любой возникший вопрос. Команда AmeriTex прилагает все усилия для того, чтобы сосредоточиться на потребностях своего клиента, имея в своем распоряжении группу сбыта международного класса, а также команду квалифицированных и доброжелательных специалистов производства. «Prinzing Pfeiffer и AmeriTex сотрудничают уже более 15 лет и построили несколько новых предприятий мирового класса, – рассказывает Кевин Томпсон. – Мы решили модернизировать наш первый радиальный пресс в Сегуине, чтобы он соответствовал более новому оборудованию, установленному на других наших производствах по всему Техасу».

### Установка и запуск нового оборудования

Первый радиальный пресс RP 1635 был поставлен на завод AmeriTex в Сегуине в 2008-2009 годах и официально введен в эксплуатацию в июле 2009 года для про-



Замена радиального пресса RP 1625 после 15 лет непрерывной работы на производстве труб

Завершающие  
работы и на-  
чало подъема  
нового ради-  
ального пресса  
PR 1625



Подъем нового  
радиального  
пресса PR 1625

мышленного производства бетонных труб диаметром от 12 до 60 дюймов. В 2022 году спустя 15 лет его бесперебойной работы компания AmeriTex заказала новую модель радиального пресса RP 1625-5. «Установка и ввод в эксплуатацию нового радиального пресса прошли без проблем и с опережением графика. Замена существующего оборудования на предприятии, которое эксплуатируется уже много лет, всегда сопряжена с определенными трудностями. Команда инженеров Prinzing Pfeiffer помогла обеспечить бесперебойную установку, которая началась за несколько месяцев до начала производства нового пресса Radial Press», – объясняет Дилан Лоренц (Dylan Lorenz), главный операционный директор AmeriTex. Процесс замены был запланирован на более спокойный период конца года, с ноября 2023 года по первую неделю февраля 2024 года. Новая машина была успешно установлена и запущена в эксплуатацию в начале февраля 2024 года. Это обеспечило минимальный перерыв в текущем

производстве. «Компания Prinzing Pfeiffer поставила новый радиальный пресс в конце года в соответствии с графиком, как и было запланировано, – подчеркивает Роки Лоренц (Rocky Lorenz), президент AmeriTex. – После того, как новая машина была доставлена, команды AmeriTex и Prinzing Pfeiffer работали вместе, чтобы обеспечить ее своевременный и успешный ввод в эксплуатацию».

Замена столь важного оборудования – сложная задача как для заказчика, так и для технологического партнера. Однако опытной команде специалистов Prinzing Pfeiffer и AmeriTex удалось значительно сократить время простоя производства. Такая эффективность свидетельствует об интенсивной подготовке, тщательном планировании и подчеркивает, что компания AmeriTex уделяет особое внимание поддержанию производственных мощностей. Такой продуктивный подход позволил обеспечить бесперебойные поставки высококачественных бетонных





Заключительные монтажные работы



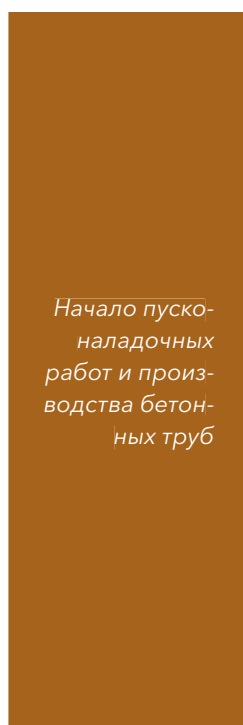
труб для своих клиентов. «Мы изготавливали качественные трубы на нашем радиальном прессе на протяжении многих лет и знаем, что новая машина будет также продолжать производить высококачественную продукцию, которая нужна нашим клиентам по всему штату Техас», – добавляет Дилан Лоренц.

### Радиальный пресс RP 1625-5

Радиальный пресс RP 1625-5 - это быстрая и эффективная машина для производства бетонных труб, способная выпускать трубы диаметром до 1600 мм и длиной до 2,5 м. В нем используется уникальный метод радиального уплотнения, при котором бетон прижимается к форме вращающейся роликовой головкой и распределительными инструментами, что предотвращает скручивание

арматурных каркасов. Пресс способен производить толстостенные трубы и трубы с двойным армированием.

В отличие от многих других моделей, RP 1625-5 позволяет трубам оставаться в своих формах во время транспортировки в зону выдерживания, где затем производится распалубка. Система состоит из двух пресс-форм и поворотного стола, который поворачивается на 180° для переключения между формами. Это минимизирует время простоя и повышает эффективность производства. Машина работает с гидростатическим приводом, который повышает эффективность и крутящий момент, а также снижает потребность в электрической нагрузке. Модульная конструкция и компактная рама помогают оптимизировать пространство и продлить срок службы машины. Регулируемый по высоте стол и система быстрой замены облегчают переналадку



Начало пуско-наладочных работ и производства бетонных труб







Успешная замена радиального пресса

и значительно сокращают время простоя. Машина оснащена панелью управления Karajan с системой визуализации от Prinzing Pfeiffer, разработанной на платформе Simatic IPC427 с сенсорной панелью от Siemens и работающей под управлением операционной системы Windows 10. Система позволяет детально контролировать производственный процесс, самостоятельно проводит диагностику, поддерживает запись параметров и мониторинг ПЛК, и все это доступно через удобный многоязычный интерфейс.

Комплект поставки включает в себя:

- Новый радиальный пресс модели RP 1625-5, разработанный в соответствии с последними отраслевыми стандартами и требованиями.
- Станцию контроля качества для обеспечения точности и высокого качества изделий.
- Специальную формообразующую закладную для придания формы раструбам в соответствии с конкретными требованиями.
- Панель управления Karajan, обеспечивающая расширенное управление производственным процессом и ПЛК-мониторинг машины.
- Усовершенствованную систему безопасности для обеспечения максимально высокого уровня безопасности операторов.
- Монитор для отслеживания и измерения производительности завода.
- Рабочую платформу, рассчитанную на различную длину изделий и облегчающий задачи по очистке и обслуживанию.
- Систему управления вилочным погрузчиком одним

оператором для эффективного перемещения оборудования.

- Пневматическую систему центрирования армокаркаса, которая устраняет необходимость в распорках.
- Кнопочную систему открывания вилочного погрузчика для простого и удобного перемещения прессформ.

### Перспективы развития

Недавняя установка радиального пресса RP 1625-5 на заводе AmeriTex в Сегуине знаменует собой значительное событие в стратегии компании по улучшению производственных возможностей и качества выпускаемых бетонных труб. «Наша команда на протяжении многих лет сотрудничает с командой Prinzing Pfeiffer как по установке новых машин, так и по устранению проблем, возникающих в процессе эксплуатации высокопроизводительного производственного оборудования. Внимательное отношение и первоклассное обслуживание клиентов имеют первостепенное значение для наших поставщиков оборудования. Prinzing Pfeiffer гарантирует, что и то, и другое будет соответствовать самым высоким стандартам», – подчеркивает Дилан Лоренц. Заглядывая в будущее, компания AmeriTex планирует продолжить свой рост и сохранить конкурентные преимущества за счет последующего расширения своих технологических возможностей. Эта стратегия включает в себя постоянную модернизацию оборудования и процессов для повышения эффективности производства и качества продукции. ■



PRINZING PFEIFFER спонсор свободного скачивания pdf-файла этой статьи для читателей CPI. Посетите сайт [www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk](http://www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk) или отсканируйте QR-код с помощью смартфона.



### ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



AmeriTex Pipe & Products LLC  
3960 Hwy 90 East  
Seguin, TX 78156, USA  
T +1 830 3722300  
[www.ameritexpipe.com](http://www.ameritexpipe.com)



Prinzing Pfeiffer GmbH  
Vinzenz-Pallotti-Straße 3  
65552 Limburg an der Lahn, Germany  
T +49 2736 497611  
[info@prinzing-pfeiffer.com](mailto:info@prinzing-pfeiffer.com)  
[www.prinzing-pfeiffer.com](http://www.prinzing-pfeiffer.com)