

2022 JIANGSU TEEYER INTELLIGENT EQUIPMENT CO.,LTD.TEEYER INTELLIGENT
оснащен на свой бренд инновационными, надежными, экономичными технологиями и
функциональностью, обеспечивая качество и эффективность производства.

Прагматизм

Профессионализм

Инновация

Взаимовыгода



JIANGSU TEEYER
INTELLIGENT EQUIPMENT CO.,LTD

天元
智能

TEEYER
INTELLIGENT

Биржевой код 603273.SH



TEEYER.COM

JIANGSU TEEYER
INTELLIGENT EQUIPMENT CO.,LTD

NO. 312, West Hehai Road, High Technology Development Zone,
Changzhou City, Jiangsu Province, China

Tel.:400 828 7883

Email:teeyer@teeyer.com

<https://www.teeyer.com>

<https://teeyer-global.com>

ЛИДЕР В ОБЛАСТИ КОМПЛЕКСНЫХ РЕШЕНИЙ В
СФЕРЕ ГАЗОБЕТОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



В 1996 году компания Тееер выпустила первый в Китае станок для шаговой резки с опрокидыванием. Это стало переломным моментом, так как ранее страна полностью зависела от импорта таких станков.

В 2009 году Тееер презентовала полностью автоматическую линию с длиной формы 6 м.

В 2017 году Тееер разработала комплекс газобетонного оборудования нового поколения с длиной формы 6,5 м.

Компания Тееер осуществила интеграцию и вторичные инновации на основе освоения новых международных технологий. В настоящее время она занимает лидирующие позиции в области производства оборудования для автоклавного газобетона, 23 октября 2023 года компания TEEYER зарегистрирована на Шанхайской фондовой бирже.

1989 год

Основание компании

30+ лет

35 лет работы в отрасли

1200+

Изготовлено более 1200 линий по производству автоклавного газобетона

200+

Более 200 линий экспортировано в более чем 20 стран и регионов.

2023 год

Регистрация на Шанхайской фондовой бирже

603273

Биржевой код

No1

Первая публичная компания в отрасли газобетона Китая

400+

Более 400 сотрудников



Интегрированные решения для газобетонных заводов: От проектирования до эксплуатации и сервисного обслуживания

JIANGSU TEEYER INTELLIGENT EQUIPMENT CO.,LTD

// www.teeyer.com // teeyer-global.com



Путь развития



1994

Присоединение к Китайской ассоциации газобетона.

1997

1997 год ознаменовался первым шагом в расширении зарубежного рынка: прием клиентов из Малайзии.

2007

2007 год - Переезд в зону развития высоких технологий г. Чанчжоу, смена названия на Jiangsu Teeyer Intelligent Equipment Co., Ltd.

2007 год - После десяти лет напряженной работы и последовательного развития, доля газобетонного бизнеса превысила 50%. Этот сектор стал неотъемлемой частью общего развития, тесно взаимодействуя с производством инженерных материалов и оборудования, и вместе они сформировали основу экономики Teeyer.

2016

Тееер была официально зарегистрирована на Китайско-й внебиржевой системе (NEEQ) Биржевой код: 837137

2020

Первое место в конкурсе «Инновационные предприятия» в г. Чанчжоу.

Ответственный редактор трех отраслевых стандартов

2022

Первое место в номинации «Оборудование для производства стеновых материалов в машиностроительной промышленности Китая».

Признание лучшей компании среди специализированных малых и средних предприятий в провинции Цзянсу. Получение статуса показательного предприятия, ориентированного на оказание услуг, в этой же провинции. Кроме того, компания была удостоена премии за выдающиеся трудовые достижения в честь Первомайского праздника в провинции Цзянсу.

2024

Первое место в номинации «Оборудование для производства стеновых материалов в машиностроительной промышленности Китая».



1989

Год образования предшественника Teeyer - «Механического лесотехнического завода № 3 г. Чанчжоу»

1996

В 1996 году, благодаря собственным усилиям и поддержке всех заинтересованных сторон, компания стала лидером в области производства оборудования для резки газобетона в Китае. Это позволило преодолеть полную зависимость от импорта оборудования из других стран.

2003

2003 год, компания изменила свое название на Changzhou Teeyer Engineering Machinery Co., Ltd.».

2003 год ---Для удовлетворения растущего спроса на оборудование для производства автоклавного газобетона и вспомогательного бизнес, компания переехала на недавно построенный завод в районе Тяньнин.

2013

Присвоен статус Центра корпоративных технологий Цзянсу.

Квалификационная сертификация полного комплекта оборудования для производства автоклавного газобетона.

2017

Введена в эксплуатацию первая в стране комплексная линия по производству автоклавного газобетона с длиной формы 6,5 м.

Награда «Известный брендовый продукт Цзянсу». Это признание стало стимулом для дальнейшего развития нашего бизнеса, способствуя повышению эффективности бренда.

2021

Объем продаж впервые превысил 1 млрд юаней.

Награда Центром исследований науки и технологий за вклад в инженерно-техническое исследование.

5 лет подряд звание «Отличного предприятия Чанчжоу».

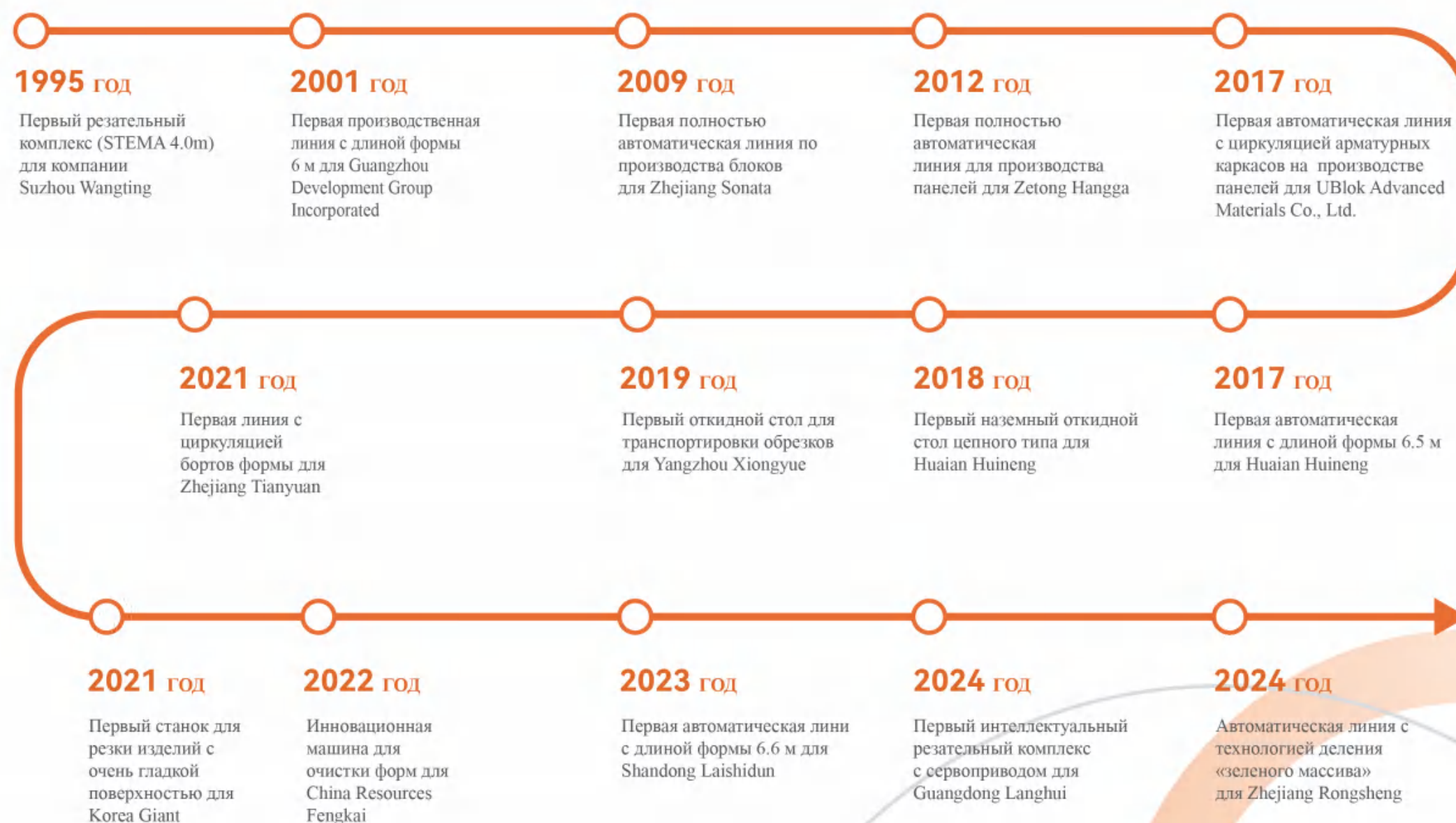
2023

Октября компания Teeyer Intelligence успешно дебютировала на Шанхайской фондовой бирже. Биржевой код: 603273

Изготовлено более 1200 линий по производству блоков/панелей автоклавного твердения, экспортировано более 200 производственных линий в более чем 20 стран и регионов.

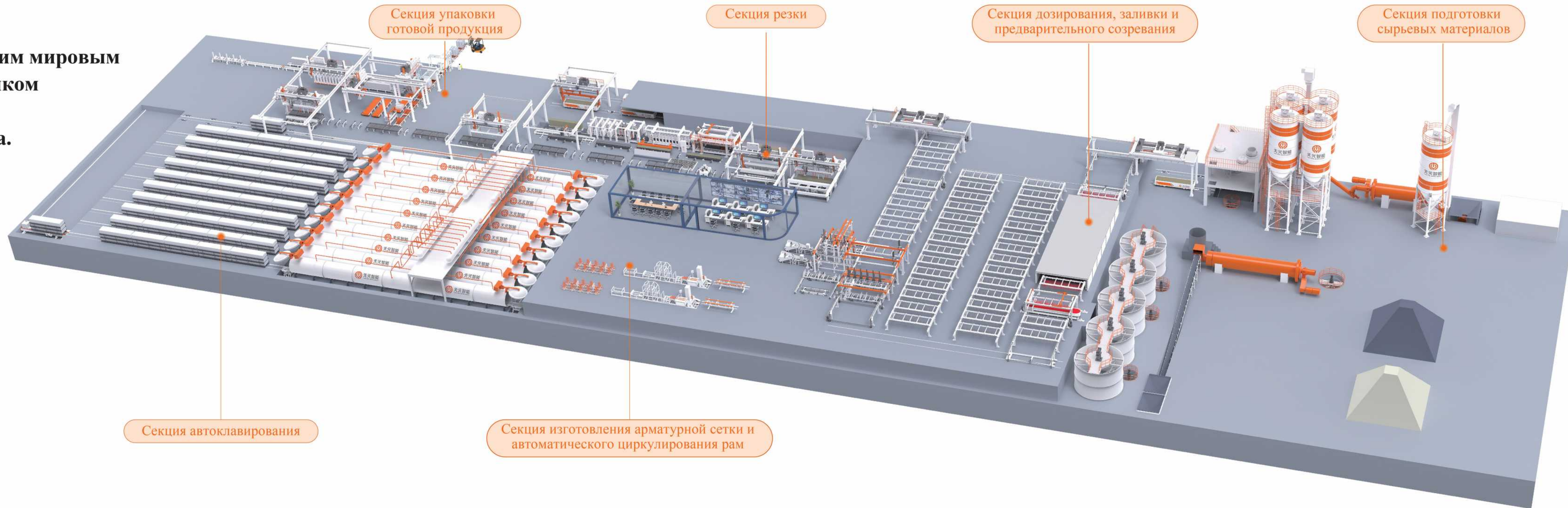


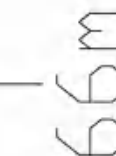
Основные события





Стремимся стать ведущим мировым комплексным поставщиком линий по производству автоклавного газобетона.



[illegible]

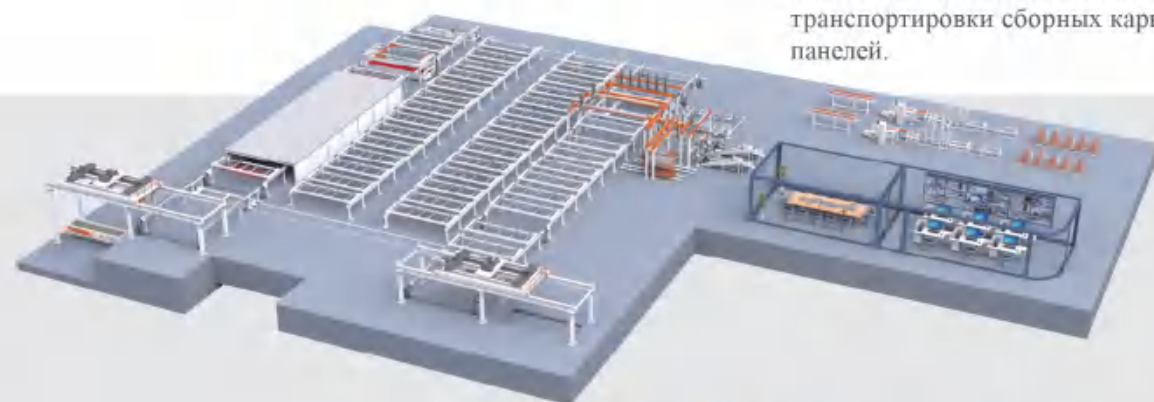
Краткое описание

Секция подготовки инертных материалов



Секция изготовления арматурной сетки и автоматического циркулирования

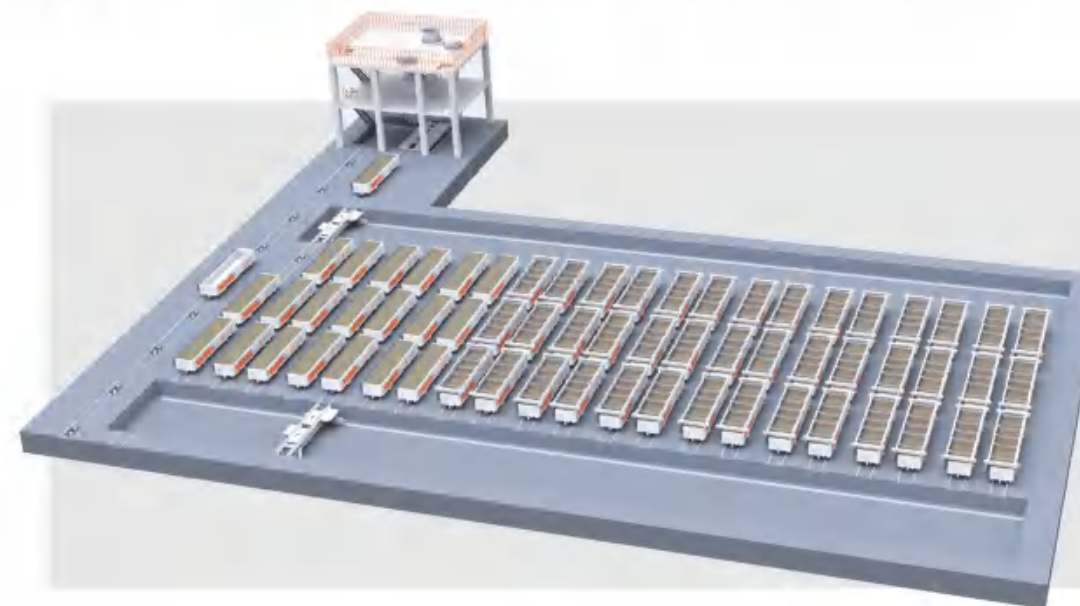
Используется для производства арматурных сборных каркасов, автоматического или ручного навешивания сетки и автоматической циркуляционной транспортировки сборных каркасов при производстве панелей.



Секция дозирования, заливки и предварительного созревания

Сырьевые компоненты загружаются в смеситель, где тщательно перемешиваются, и затем заливаются в форму. При изготовлении панелей в залитую форму с помощью специального подъемника устанавливается арматурная сетка. Далее форма перемещается трансбордером в камеру предварительного созревания, где остается на некоторое время. В результате щелочной реакции алюминия в шламовой смеси в бетонном массиве образуется множество малых пор. Одновременно начинается отверждение газобетонного массива.

После достижения предписанной «свежеформовонной прочности» (резательной прочности), трансбордер перемещает форму в зону резки, где осуществляется процесс резки и формование изделий.



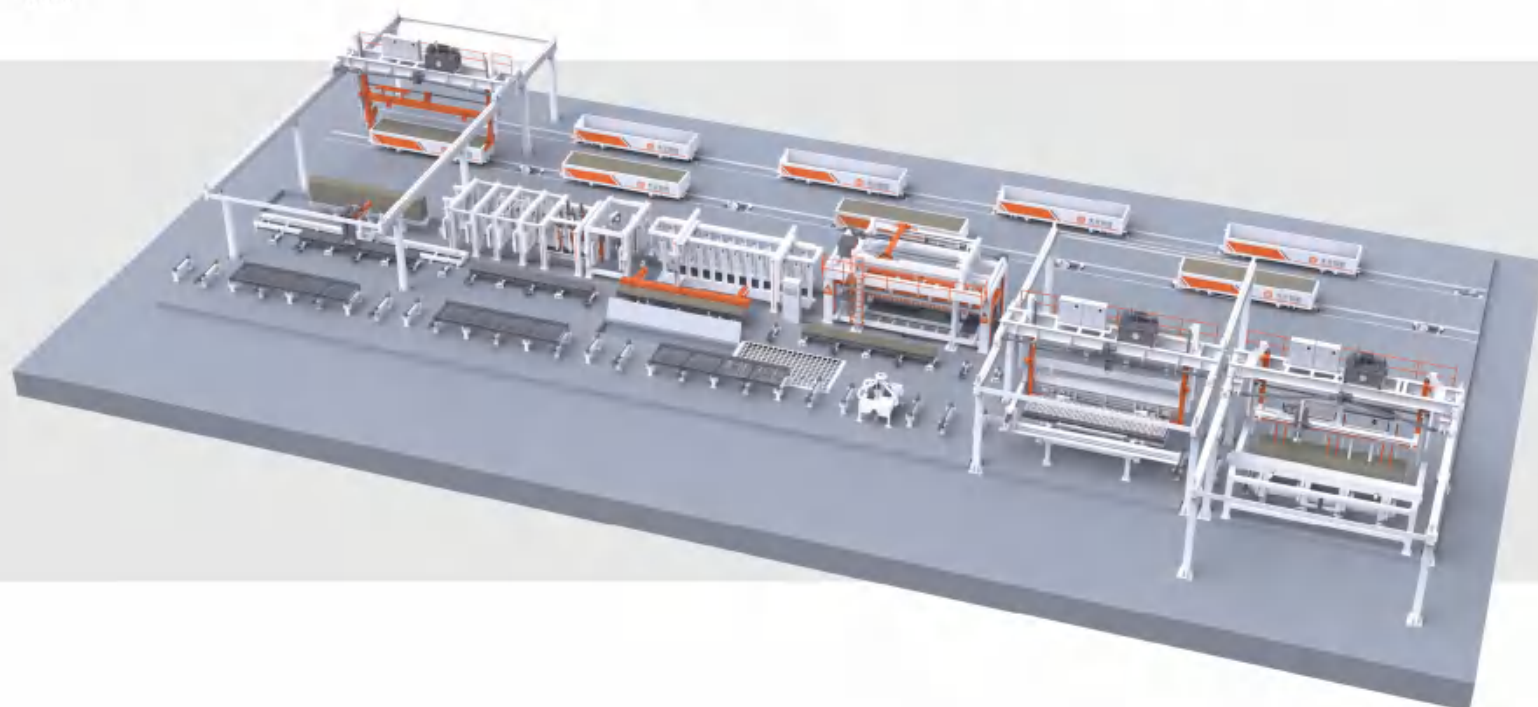
Секция автоклавирования

Сгруппированные массивы на автоклавной тележке направляются в автоклав с помощью тягового механизма и трансбордера перед автоклавом. Изделия, завершившие автоклавную обработку, вытягиваются из автоклава тяговым механизмом и транспортируются на участок упаковки готовой продукции.



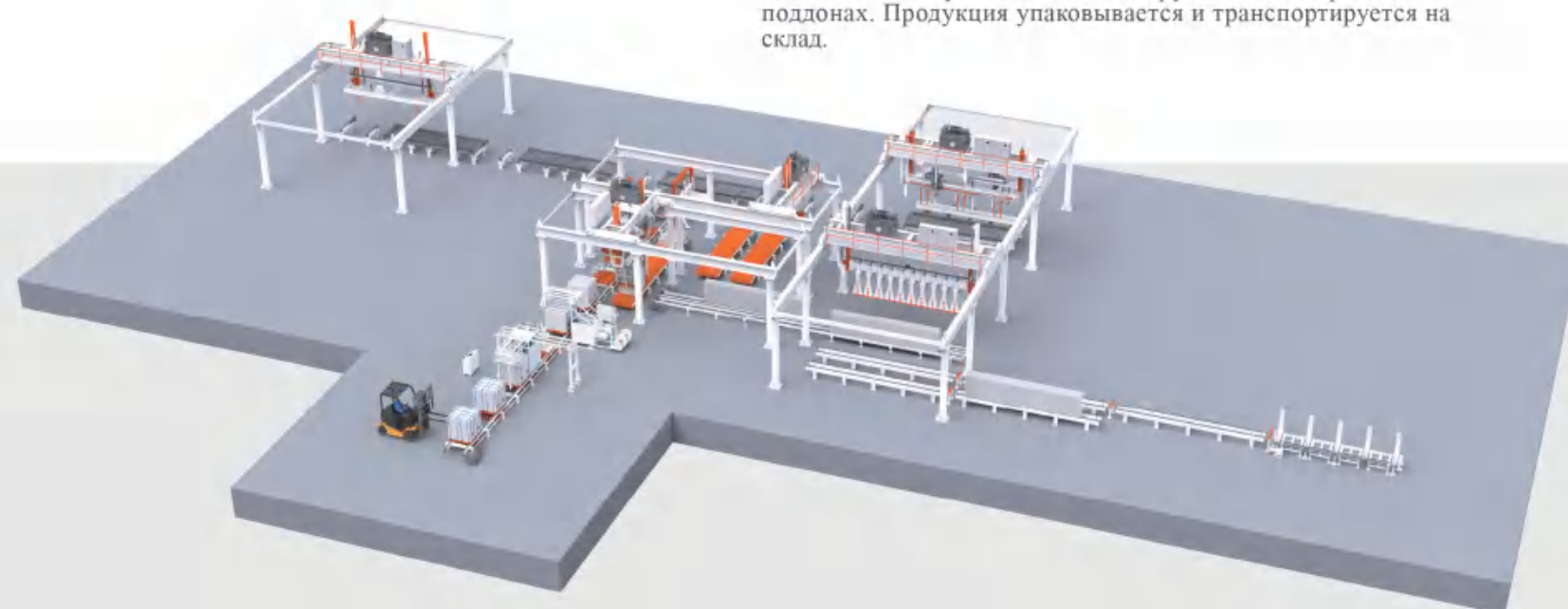
Секция резки

Участок резки является основным участком процесса производства изделий из автоклавного газобетона. В зоне кантования происходит выемка газобетонного массива из формы. Форма захватывается манипулятором, кантуется на 90° , и устанавливается боковой деталью формы на резательную тележку. Осуществляется формование изделия посредством боковой, горизонтальной и вертикальной резки. Подрезной слой перерабатывается и возвращается в технологический процесс. Разрезанные массивы группируются и транспортируются на следующий производственный этап.



Секция упаковки готовой продукции

Запаренные массивы транспортируются к делителю. Устройство перестановки снимает разрезанные изделия с подъездного пути и позиционирует их на деревянных поддонах. Продукция упаковывается и транспортируется на склад.



Введение в инновационные технологии



Устройство боковой резки и установка горизонтальной резки с сервоприводом

Одной из разработок Teeyer является интеллектуальный станок профилирования паз/ребень с сервоприводом, который точно контролирует величину подачи каждой фрезы для обеспечения чистоты и гладкости режущей поверхности. Система фрезерования оснащена четырьмя типами фрез, что позволяет удовлетворить потребность в быстрой смене инструмента и резке продукции с различными параметрами. Положение каждой стальной струны точно регулирует и устанавливает компенсацию потери размера проволоки, что значительно улучшает точность геометрии продукта и уменьшает отклонение размеров реза, вызванное ручным управлением. Также, станок обладает такими функциями, как сигнализация об обрыве проволоки и автоматической очистке стальной проволоки.



Делитель зеленого массива

Автоматическое регулирование положения разделительной пластины в соответствии со спецификациями продукта завершает процесс деления зеленого массива и позволяет определить эффект разделения. Вертикальное расположение массива во время резки и горизонтальное расположение при пропаривании обеспечивают максимальную эффективность. Делитель зеленого массива предотвращает склеивание рядов изделий в процессе автоклавирования и улучшают квалификационные свойства изделий.



Автоматическая система подачи сетки

Реализация множества функций в автоматическом режиме, таких как очистка, загрузка распорок, захват, позиционирование и расположение штифтов, защелкивание распорок, автоматическая циркуляция сетки, автоматическое создание сборных арматурных каркасов и другие функции, что значительно повышает эффективность производства и обеспечивает снижение издержек при производстве.



Беспаллетная упаковка

Блоки укладываются с помощью комбинации вращающихся зажимов и захватов для достижения беспаллетного штабелирования или укладки на поддон. Таким образом, обеспечивается удовлетворение потребности в упаковке продуктов различных спецификаций и повышение эффективности в автоматическом режиме.



Машина для очистки форм

Автоматически очищает форму от остатков отходов, что способствует повышению уровня автоматизации производственной линии и созданию более благоприятной рабочей среды.



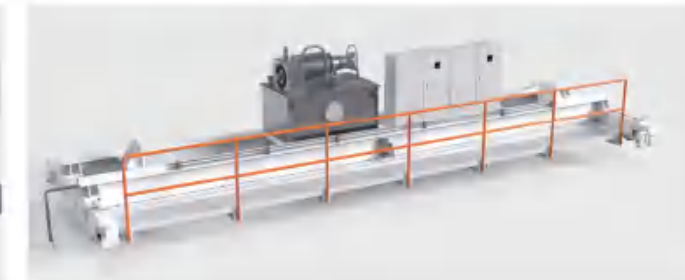
Наземный откидной стол/откидной стол с опрокидыванием в воздухе

Технология автоматического поперечного перемещения массива позволяет эффективно решать проблемы, связанные с возвратно-поступательным движением сортировочного крана и ожиданием загрузки. Кроме того, она значительно повышает производительность всей производственной линии. (Рисунок 1, рисунок 2) В ходе опрокидывания массива происходит удаление нижнего подрезного сдоя, что повышает эффективность производства и больше подходит для высокопроизводительных линий по производству блоков. (Изображение 3)



Автоматическая система смазки

Ходовая зубчатая передача и ключевые подвижные элементы оснащены автоматическими системами смазки. Это позволяет поддерживать подшипники в движущихся частях оборудования в идеальном состоянии, что снижает вероятность поломок и простоев и, как следствие, повышает общую эффективность производства.



Системы MES

Система MES объединяет интеллектуальные модули и автоматизированное оборудование, что позволяет существенно улучшить управление производством. Она преобразует традиционную модель управления в цифровую, что дает клиентам возможность более точно оценивать производственные затраты.



Благодаря сбору, обработке и анализу разнообразных данных с производственной линии, можно успешно реализовать оцифровку бизнеса. Визуализация рабочих процессов и задач поможет повысить корпоративную эффективность, а также укрепить конкурентоспособность и обеспечить устойчивое развитие компании.



Представление о деле проекта

Тайчжоу Цзиньтай

Taizhou Jintai Environmental Protection Thermal Power Co., Ltd. — это высокотехнологичное предприятие, расположенное в промышленном парке Биньцзян, город Тайчжоу, провинция Цзянсу. Компания была основана в 2002 году и объединяет несколько направлений: тепловая энергия, разработка новых источников энергии, производству строительных материалов и портовые операции.

Проект «Тайчжоу Цзиньтай» представляет собой уникальное сочетание двух производственных линий в одном цеху, что позволяет создать ведущую в стране полностью автоматизированную линию по производству панелей. Мощность каждой линии составляет 350 000 м² в год. Этот проект обладает уникальной возможностью использовать побочные продукты, образующиеся на тепловых электростанциях, создавая тем самым отраслевую цепочку энергетического цикла. Благодаря этому можно последовательно задействовать ресурсы, регенерировать материалы и перерабатывать отходы, что, в свою очередь, позволяет достичь дополнительных преимуществ и эффективного использования ресурсов в рамках проекта. Мы активно участвуем в реализации цели «углеродный пик и углеродная нейтральность».



Зарубежные проекты

ES Group, Корея

Сотрудничество с южнокорейским проектом «Giant» ознаменовало собой успешный первый в Китае проект генерального подряда. Это не только знаменательная веха для нашей компании, но и важный этап в развитии Китая.

Столкнувшись с ограниченными условиями в период пандемии, наша компания проявила изобретательность, чтобы адаптировать план технологического процесса и разумно использовать каждый сантиметр пространства. Мы внедрили передовые технологии и оборудование. Среди них можно выделить нашу собственную разработку оборудования резки со сверхгладкой поверхностью массива, технологию продольной резки, высоко интегрированные системы поперечной резки и автоматические системы газораспределения в массиве.

Комплексное применение этих инноваций привело к созданию компактной, но в то же время полностью функциональной и технологически совершенной производственной линии.



Проект NCC Бахрейн

В 2019 году наша компания и Bahrain Almoayyed Group подписали контракт генерального подряда на производственную линию мощностью 300 000 м² в год для компании NCC, являющейся дочерним предприятием Almoayyed Group. Данный проект является полностью автоматическим производством с самой большой производственной мощностью и самой современной конфигурацией, когда-либо построенный в регионе Персидского залива. Это первый случай, когда китайский производитель газобетонного оборудования вышел на международный рынок для реализации проекта по генеральному подряду.

Столкнувшись со многими трудностями, такими как внезапная пандемия, резкий рост цен на сталь и стремительно растущие расходы на международные перевозки, команда Teeyer и команда NCC сплотились, чтобы успешно запустить производственную линию в эксплуатацию. В процессе работы было обеспечено не только соответствие качества продукции проектным требованиям, но и достигнуто соответствие темпов производства установленным стандартам. Тесное сотрудничество между двумя командами не только способствовало плавному развитию проекта, но и укрепило их глубокие дружеские отношения. За выдающиеся результаты команда нашей компании была отмечена компанией Almoayyed Group. Успешный запуск проекта NCC стал важной вехой в зарубежном путешествии Teeyer.



Группа компаний «Sensata Group», Казахстан

SENSATA Group — известный девелопер недвижимости в Казахстане. В 2021 году был заключен контракт на строительство завода UNITON. Этот проект, расположенный в Астане, стал новым стандартом для газобетонной промышленности.

Проект UNITON представляет собой одну из самых современных и высококачественных линий по производству газобетона, созданных в Казахстане за последние три года. Компания Teeyer Intelligent тщательно изучила особенности местного рынка, климатические условия и местные проектные требования, что позволило ей внедрить новое оборудование, отвечающее всем необходимым стандартам. В Астане, расположенной на севере Казахстана, ежегодный период сильных холодов длится долго, а время для крупномасштабного строительства на открытом воздухе ограничено. Это делает сезон для продажи газобетонных изделий особенно ярким и высоким. Новейшее оборудование Teeyer может производить от 300 до 1000 кубометров газобетона в день, что позволяет пользователю гибко регулировать производственные мощности. Оно имеет достаточный запас для расширения производства и способствует более гибкому и контролируемому управлению.





Товарная группа >>>

Панели могут применяться в различных областях строительства: для возведения внутренних перегородок, наружных стен, в качестве межэтажных перекрытий и кровельных защитных материалов. Они обладают высокой ударопрочностью и хорошо сочетаются с современными системами сборных строительных конструкций, особенно с металлоконструкциями. Этот превосходный стеновой материал обладает множеством преимуществ, включая теплоизоляцию, легкий вес и противопожарную защиту.

18 июня 2019 года Министерство жилищного строительства и городского и сельского развития обнародовало «Технические стандарты для сборных жилых зданий из стальных конструкций» (JGJT469-2019), что стало официальным стартом для активного развития производства сборных зданий в жилищной сфере. В документе четко обозначены требования к системе наружных стен, которая должна быть полностью защищена. Для выбора предлагается «сборная система наружных стен из легких бетонных панелей», а для внутренних перегородок – «легковесная перегородка, отвечающая требованиям противопожарной безопасности, звукоизоляции». В статье I «Основных направлений работы Департамента надзора за строительным рынком при Министерстве жилищного строительства и городского, и сельского развития на 2019 год» четко обозначено стремление реализовать пилотные проекты быстровозводимых жилых домов из стальных конструкций и способствовать созданию полноценной системы для такого типа строительства.

Благодаря своим уникальным свойствам, таким как лёгкость, сейсмостойкость, теплоизоляция, огнестойкость, звуко- и шумоизоляция, а также удобству конструкции, газобетонные панели стали предпочтительным материалом для несущих стен быстровозводимых зданий из стальных конструкций, особенно для быстровозводимых жилых домов.

Компания Teeyer Intelligent предлагает разнообразные серии стандартизированных производственных линий, которые могут быть настроены в соответствии с индивидуальными потребностями клиентов. Стандартизированная производственная линия включает более сбалансированное расположение оборудования, что обеспечивает её большую экономичность. Индивидуальная конфигурация, разработанная с учётом различных условий на месте заказчика, позволяет в максимальной степени удовлетворить реальные потребности клиента.

Тееер осуществляет индивидуальный подход к каждому клиенту предоставляя конфигурацию производственной линии в соответствии с климатическими условиями, особенностями земельного участка или уже существующих помещений, на основании технических показателей инертных материалов для удовлетворения потребностей клиента и соответствия потребительскому рынку.



Не только производитель оборудования
но и комплексный подрядчик проектов

Категория продуктов
и области
применения



Черемычка



Сборная панель



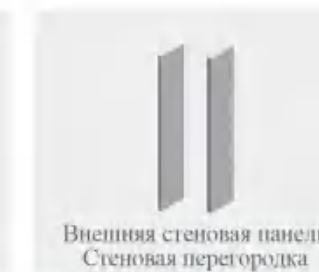
Панель для пола и потолка



U-блоки



Блоки



Внешняя стеновая панель
Стеновая перегородка



Реализованные
проекты



Материально-техническое обеспечение



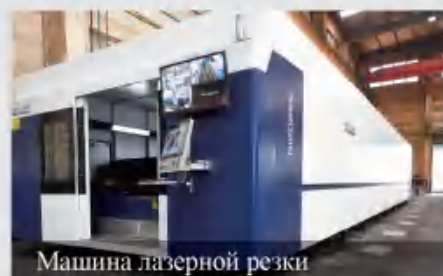
Компания TEEYER оснащена передовым технологическим оборудованием международного уровня. Технология обработки охватывает резку, сварку, механическую обработку, покраску, сборку и другие процессы, обеспечивая точность, прочность и стабильность всего комплекта оборудования АГБ.



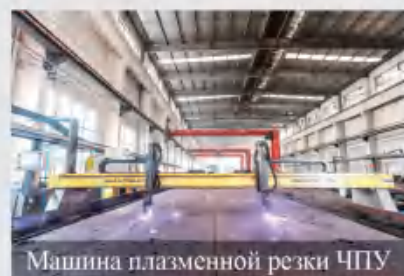
Режущее устройство



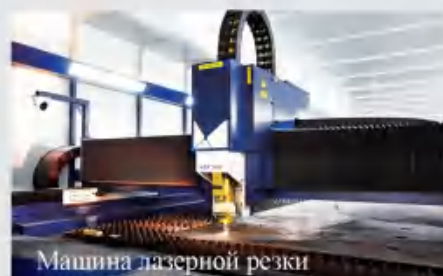
Машина для газовой резки



Машина лазерной резки



Машина плазменной резки ЧПУ



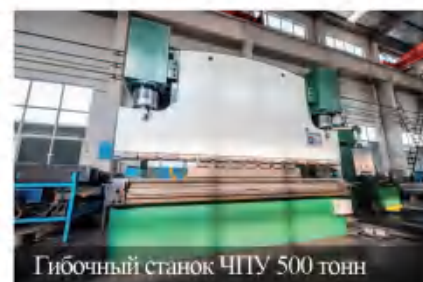
Машина лазерной резки



Гибочные устройства



Гибочный станок с ЧПУ 500 тонн 6,5 м



Гибочный станок ЧПУ 500 тонн



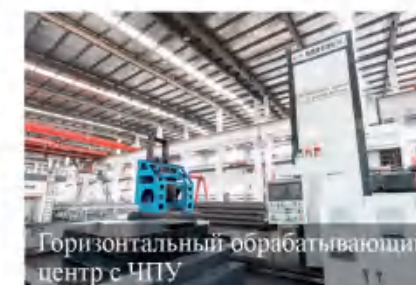
Гидравлический пресс 2000 тонн



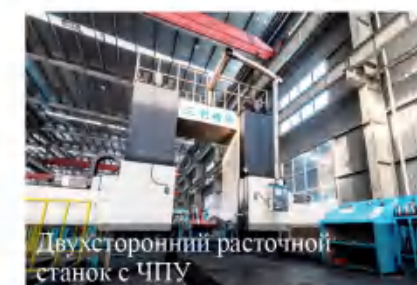
Обрабатывающий центр ЧПУ



Портальный обрабатывающий центр с ЧПУ



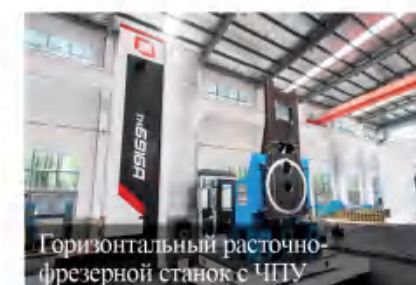
Горизонтальный обрабатывающий центр с ЧПУ



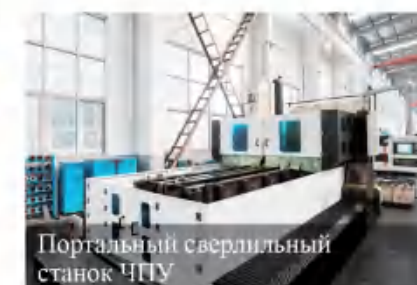
Двухсторонний расточной станок с ЧПУ



Вертикальный обрабатывающий центр ЧПУ



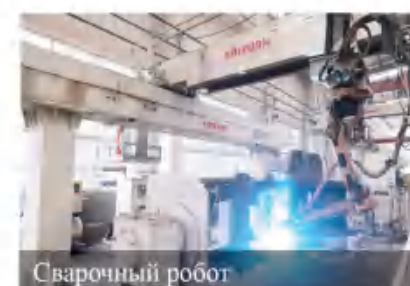
Горизонтальный расточно-фрезерный станок с ЧПУ



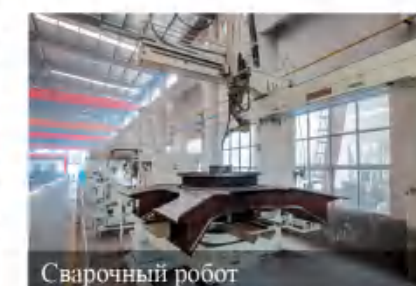
Портальный сверлильный станок ЧПУ



Роботизированный сварочный центр



Сварочный робот



Сварочный робот



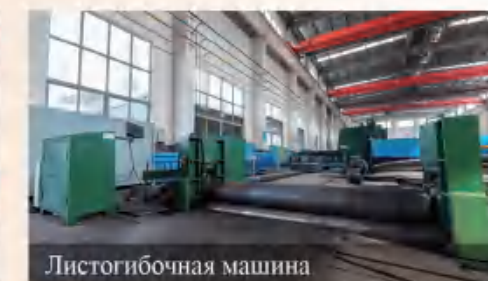
Аппарат точечной рельефной сварки RS



Устройство предварительной обработки



Кромкофрезерный станок



Листогибочная машина



Награды TEEYER



Сертификация CE, сертификация менеджмента качества, экологический менеджмент и сертификаты системы управления интеллектуальной собственностью.

Более 100 патентов на изобретения и сертификаты на полезные модели, выданные Государственным ведомством интеллектуальной собственности.

Культура TEEYER



TEEYER INTELLIGENT



Видение

Максимально реализовать профессиональные возможности каждого сотрудника компании Тееер и обеспечить глобальное признание бренда



Стратегия

Глобализация, цифровизация и интеллектуализация, экологичное развитие