



Комплексная обработка стекла

ЗАО «Завод «ЛИТ»
Россия, 152020, Ярославская обл.,
г. Переславль-Залесский,
ул. Советская, 1

тел.: +7 (48535) 3 0871
тел./факс: +7 (48535) 3 2266
e-mail: lit@lit.botik.ru
www.glg.su
www.zavodlit.ru

www.glg.su

Неоспоримыми конкурентными преимуществами предприятия являются:

- Полный гибкий технологический цикл производства
- Современное высокоточное, производительное оборудование
- Автоматическая система управления процессами
- Высококачественные материалы и комплектующие
- Современная испытательная и исследовательская база
- Квалифицированный персонал
- Удаление 120 км. от крупных городов – Москва, Ярославль, Владимир, Тверь, Иваново, Кострома
- Современная инфраструктура и логистика.

Отсюда следует:

- Оперативность оформления и исполнения заказов
- Стабильное качество
- Низкие трудозатраты
- Конкурентноспособные цены

Современные светопрозрачные конструкции и их производство на ЗАО «Завод информационных технологий «ЛИТ»

Предприятие существует с 1979 года, сначала как опытный завод ГосНИИ ХимФотоПроекта. С 1991 года акционировано работниками завода, получив название - ЗАО «Завод информационных технологий «ЛИТ». Основные сферы деятельности – это производство теплоизоляционных материалов и производство обработки стекла. С советских времен на предприятии сохранилась и развивается в настоящее время научно-экспериментальная база, которая позволяет заводу быть лидером в разработке целого класса новых материалов. Сохранился и подход к оценке качества выпускаемой продукции. ОТК завода работает так же, как работал при выполнении заказов оборонного комплекса. Система менеджмента качества предприятия сертифицирована на соответствие международного стандарта ISO 9001:2008.

Об авторитете завода в стране и в Европе свидетельствуют высокие отечественные и зарубежные награды – Премия «Российский национальный Олимп», Национальная Премия «Российский Национальный Строительный Олимп». Завод является обладателями Международной премии «Европейский стандарт». На протяжении 6 лет завод становится победителем конкурса «Лучшее предприятие Ярославской области».

Уникальные свойства материалов, выпускаемых предприятием, подтверждены многочисленными российскими и международными наградами. Все они являются лауреатами программы «100 лучших товаров России», обладателями большого количества медалей и дипломов. Практически вся продукция завода включена в «Реестр новой техники, применяемой в строительстве (реконструкции) объектов городского заказа г. Москвы».

Наиболее значимый сегмент производства с 2008 года - комплексная обработка стекла. По сути это еще один завод на существующем предприятии. Его площадь составляет 4000 квадратных метров. И эта площадь до предела насыщена наисовременнейшим производственным оборудованием. По совокупности оборудования комплекс обработки стекла не имеет аналогов на территории восточной Европы. Производство позволяет выполнить любую операцию со стеклом, которая может быть востребована в современном строительстве.

Технологическая цепочка начинается с роботизированного склада для стекла Jumbo размера 6100x3300 мм. на 28 позиций в которых размещаются 400 тонн стекла. Такой запас обеспечивает скорость выполнения заказов и позволяет избежать перерыва в производстве в случае возникновения перебоев с поставками стекла. Выбор конкретного листа для раскроя и последующей обработки осуществляется без участия персонала по заранее введенной программе. Раскрой стекла и его подготовка к дальнейшей обработке осуществляется на высокоточной автоматической роботизированной линии прямолинейного и фигурного раскроя флотат стекла и ламинированного стекла Jumbo размера 6100x3300мм со снятием Low-E слоя. Раскрой многослойного стекла осуществляется на высокоточной автоматической линии по фигурному раскрою многослойных стекол толщиной до 150 мм. Максимальный размер заготовки 3200x2300мм. Ширина реза 1мм.

В зависимости от заказа непосредственно обработка стекла производится по нескольким технологическим направлениям. Уникальные возможности по обработке стекла для интерьерного остекления реализует автоматическая линия по обработке кромки, сверлению и фрезерованию отверстий. Максимальные размеры обрабатываемой заготовки 2500x4300x19 мм. Линия производит одновременную шлифовку и/или полировку всех четырех сторон по индивидуальному заданию для каждой стороны и каждой заготовки. Система ЧПУ оценивает параметры приближающейся заготовки, регулирует скорость ее подачи, проводит настройки по размерам и толщине заготовки, контролирует геометрию съема и качество полировки. Время изготовления полотна для стандартной стеклянной двери с отверстиями под фурнитуру и вырезами составляет 420 секунд.

Обработка изделий, имеющих нелинейную геометрию, производится на автоматическом обрабатывающем центре. Толщина обрабатываемого стекла до 30мм., максимальный размер 4060x2300мм., минимальный размер 150x150мм. Высочайшую точность обработки гарантирует современное программное сопровождение процесса.

Современные строительные технологии предъявляют жесткие требования к светопрозрачным конструкциям. Изделия из стекла должны быть прочными и безопасными. Многократное повышение прочности стекла достигается посредством его закалки. Установленная в производстве линия закалки сложных стекол позволяет производить закалку заготовок максимального размера 2400x4200 мм. с покрытием толщиной 4-19 мм. Кроме того, эта линия позволяет изготавливать гнуто-закаленное стекло максимального размера 1860x2440 мм. с минимальным радиусом 100 мм. Все закаленные стекла проходят инструментальный и оптический контроль, а также подвергаются HST тесту на спонтанное разрушение.

Безопасность светопрозрачных конструкций, в том числе конструкций фасадного остекления, достигается посредством триплексации. Эта операция выполняется на линии по производству пленочного триплекса. Максимальный размер триплекса 2500x4500x150 мм. Эта линия позволяет изготавливать закаленный, гнутый триплекс и триплекс со специальными характеристиками: декоративный, токопроводящий, электрофотохромный, пулестойкий и другие. Триплексация позволяет применять стекло в качестве элементов внутреннего и внешнего декора. Возможности нашего предприятия по созданию многоцветного триплекса, декоративного многослойного стекла с цифровой полноцветной печатью интерьерного качества с разрешением 1200x1200 dpi, возможность создания светодиодных панелей максимального размера 2500x4500 мм. вызывают огромный интерес дизайнерских студий и специализированных художественных мастерских. Особый интерес для дизайнеров и специалистов-оформителей представляет цветоотдельная и полноцветная печать по стеклу. Применяемая технология «GLG-print» гарантирует, как минимум, 10 лет наружной эксплуатации.

Сборка стеклопакетов осуществляется на роботизированной линии по производству стеклопакетов с системой газонаполнения. Максимальный размер изготавливаемых стеклопакетов 2700x5000 мм., в том числе структурных, планарных стеклопакетов, стеклопакетов простых и сложных форм. Все линии оснащены манипуляторами, полностью исключен тяжелый физический труд и влияние человеческого фактора на конечный результат производства.

Обслуживание этого высокоинтеллектуального оборудования производится квалифицированным персоналом. В основном это молодые люди, имеющие высшее образование. Для доставки продукции заказчику предприятие имеет специализированный транспорт.