

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОДУКТОВ НА ОАО «КЕРАМИН»

Инновационным оборудованием в нашем понимании является оборудование, отличающееся уникальными, новыми свойствами и качественными характеристиками, позволяющими предприятию достигать желаемых результатов деятельности за счет экономии ресурсов и времени, а также за счет совершенствования технологии производства продукции и обслуживания клиентов.

Открытое акционерное общество «Керамин» производит изделия из керамики и кирпича. Основное направление деятельности – производство керамической плитки (77% выручки). Около 10% объёма производства составляют санитарные керамические изделия, 4% – облицовочный (лицевой) керамический кирпич. 56,7% продукции экспортируется

Для данного предприятия характерно использование следующего оборудования: рейферные краны, глинорыхлители, смесители, бегуны, сушилки, печи и т.д. Применение инновационного оборудования (башенно-распылительные сушилки, пресс с усилием 6200 т, установки для декорирования CROMA и COLOR VERTICAL DRY и т.д.) способствует повышению эффективности труда, снижению энергозатрат и затрат на сырье, повышению прибыльности в целом.

Используя уникальные инновационные разработки, предприятие постоянно модернизирует технологические процессы и производственные циклы, создавая уникальные продукты. Одним из основных инновационных решений является применение технологии сухого окрашивания пресс-порошка, освоенной в 2009 г. Его достоинствами являются отличный внешний вид, повышение прочности, стойкости к негативным воздействиям окружающей среды и долговечность. Добавляет популярности порошковым краскам и огромный ассортимент цветов, что позволяет расширять архитектурные и дизайнерские возможности. Также порошковое окрашивание – экологически чистый и безопасный процесс, как для окружающей среды, так и для людей.

Для производства керамогранита на ОАО «Керамин» применяются новейшие мировые инновационные технологии и оборудование итальянских фирм SACMI, LB, SYSTEM. Новая линия укомплектована прессом с усилием 6200 тонн. Это первый пресс с такими характеристиками, установленный на территории стран СНГ и восточной Европы.

Весьма эффективным и высокопроизводительным является нанесение глазури методом распыления при помощи манипулятора – робота напыления, это антропоморфная машина с регулированием по 5-6 осям, что позволяет глазуровать даже самые труднодоступные места.

Последняя инновация, разработанная на ОАО «Керамин» – керамическая плитка с технологией антибактериальной защиты. Технология антибактериальной защиты встраивается в поверхность плитки и действует весь срок службы покрытия, обеспечивая длительную защиту от роста бактерий и образования пленки из микроорганизмов, которая может портить внешний вид плиточного покрытия. Особенно актуальным новое предложение будет для использования в местах общего пользования – торговых центрах, спортивных залах, а также в медицинских учреждениях, детских садах и школах – местах, к которым традиционно предъявляются повышенные санитарные требования.

Рассмотрев все положительные моменты указанного оборудования, мы пришли к следующим выводам: 1) использование инновационного оборудования определено текущими тенденциями развития отрасли в условиях конкурентной среды; 2) современные технологии способствуют привлечению клиентов; 3) автоматизация процессов способствует повышению производительности труда, соблюдение технологий производства, снижению затрат связанных с контролем технологического процесса; 4) снижаются издержки производства за счет снижения материалоемкости и энергоемкости; 5) обеспечивается непрерывность работы оборудования, т.е. современное оборудование может работать непрерывно в несколько смен; 6) обеспечивается снижение временных затрат на приготовление продукции.

Все вышеперечисленное обуславливает актуальность процесса модернизации предприятия. Его применение способствует эффективному введению бизнеса. «Керамин» продолжает идти вперед, постоянно развиваться, чтобы предложить новые технологии и новые возможности, сделать дома наших покупателей красивее и безопаснее.

ЛИТЕРАТУРА

1. Яхутль С.А., Битуева М.З. Проблемы снижения себестоимости продукции на предприятии // Nauka-rastudent.ru. – 2015. – No. 06 (18) / [Электронный ресурс] – URL: <http://nauka-rastudent.ru/18/2719/> (дата обращения: 24.04.16).