

Две новые автоматизированные машины для Cross Concrete Flooring Ltd в Северной Ирландии

Компания Cross Concrete Flooring Ltd, расположенная на северо-западе Северной Ирландии, на окраине города Дерри, является хорошо зарекомендовавшим себя предприятием, которое более 20 лет занимается производством и поставкой сборных железобетонных элементов для строительства перекрытий, лестниц и других объектов для жилищного строительства и для сельскохозяйственных нужд. Компания была основана в 2005 году Джоном и Стивеном Харкинами (John, Stephen Harkin). Завод расположен в местечке Друмахо, также компания имеет два специализированных офиса продаж. Готовая продукция поставляется клиентам как в Ирландии, так и в остальной части Великобритании. С самого начала Cross Concrete Flooring специализировались на производстве преднапряженных пустотных бетонных плит шириной 600 мм и 1200 мм и высотой профиля от 150 до 250 мм.

В рамках недавней программы по модернизации своего завода Cross Concrete Flooring начала сотрудничество с Nordimpianti System, одной из ведущих итальянских компаний, которая на протяжении 50+ лет специализируется

на проектировании и производстве машин и оборудования для производства предварительно напряженных пустотных бетонных плит.

В 2022 году компания Cross Concrete Flooring приобрела новый экструдер модели EVO2 от Nordimpianti, а также пилу для продольной резки по свежему бетону 500 LPB с аккумуляторным питанием.

Помимо поставки новых машин, адаптированных для использования на существующих производственных линиях Cross Concrete Flooring, Nordimpianti направили своих специалистов на завод в Лондондерри для ввода в эксплуатацию и запуска нового оборудования, а также для обучения персонала работе с ним.



Экструдер EVO2 от Nordimpianti



Экструдер EVO2 на стадии бетонирования



Отличное качество поверхности изделий

Внедрение в линию нового экструдера принесло немало преимуществ. К ним относится повышение качества продукции за счет использования технологии «сдвигового уплотнения», которая позволяет лучше контролировать процесс. Эта технология не использует вибрацию и поэтому имеет дополнительное преимущество в виде снижения уровня шума. Более высокие показатели производительности достигаются просто потому, что

экструдер Nordimpianti может работать на высоких скоростях. С помощью пилы для резки по свежему бетону стало возможным выполнять продольные резы в плитах перекрытия нестандартных размеров непосредственно после окончания процесса формирования методом экструдирования, вместо использования традиционной пилы для резки после набора бетоном прочности. Такая технология позволяет еще больше сократить время производства, сэкономить режущие диски, а также повысить уровень чистоты производственных дорожек, поскольку для охлаждения этого типа дисков не требуется вода. Дополнительным преимуществом пилы является то, что она питается от перезаряжаемых аккумуляторов, что позволяет избежать использования кабелей питания и обеспечивает большую гибкость и удобство использования при перемещении между производственными дорожками.

С момента получения заказа в 2022 году компания Cross Concrete Flooring имела возможность в полной мере оценить качество изготовления и работу машин Nordimpianti. Машины полностью оправдали ожидания заказчика, и поэтому, с целью дальнейшего сокращения времени производства и повышения эффективности, компания решила приобрести две новые автоматические машины Nordimpianti: многоугольную пилу C500AM и плоттер в комплекте с буровой машиной PL1200H. Две новые машины были доставлены летом 2025 года и успешно введены в эксплуатацию на том же заводе в Северной Ирландии.

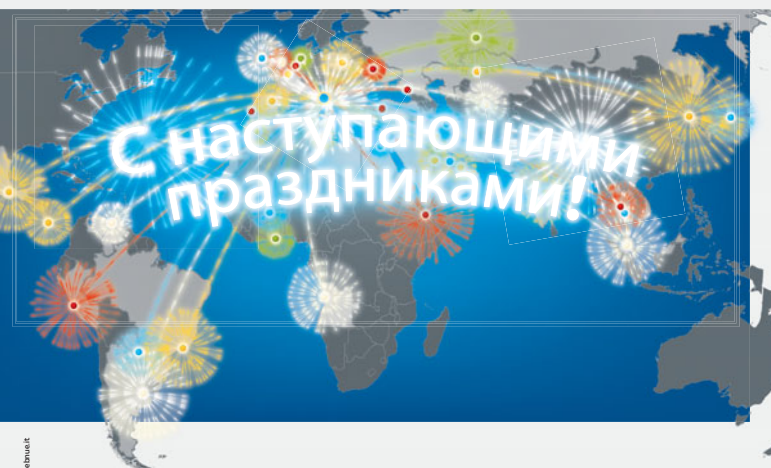
nordimpianti

**Concrete
Experience**
ITALY

nordimpianti.com



Nordimpianti. Сделано в Италии.



Имея более чем 45-летний опыт в производстве преднапряженных железобетонных изделий, оборудование NORDIMPIANTI изготавливает бетонные элементы в более чем 50 странах.

Компетентность NORDIMPIANTI в вопросах производства надежного, рентабельного и высококачественного оборудования и установок доказана по всему миру.

NORDIMPIANTI может поставить как отдельную установку, так и полнокомплектный завод «под ключ», предоставляя при этом поддержку в виде профессионального консультирования и квалифицированного послепродажного обслуживания собственным персоналом.

 **+39 0871 540222 - info@nordimpianti.com**



Плоттер для Cross Concrete Flooring на выставке bauma 2025

дии, идеально дополняя существующее оборудование. Перед отправкой в Северную Ирландию Nordimpianti получила разрешение продемонстрировать плоттер на своем стенде на выставке bauma 2025 в Мюнхене, Германия.

Новые автоматизированные машины снижают трудозатраты и позволяют оптимизировать производственный процесс. Многоугольная пила C500AM работает автономно, используя компьютеризованное управление в



Многоугольная пила C500AM от Nordimpianti

сочетании с лазерным дальнометром для позиционирования с высочайшей точностью. Она способна выполнять поперечные, угловые или продольные резы на плитах по всей длине производственной дорожки. Точки и углы реза, установленные на этапе планирования производственного файла, загружаются с помощью соответствующего текстового файла. Двойной телескопический кожух режущего диска и система охлаждения струей воды под давлением обеспечивают значительное снижение выбросов пыли.

Плоттер PL1200H является устройством двойного назначения. Он работает автономно и использует несмываемые чернила для нанесения на плиту буквенно-цифровых идентификационных кодов и текста, полезного для распознавания и отслеживания продукции, а также для сверления отверстий, позволяющих воде стекать из пустот. Плоттер питается от перезаряжаемого аккумулятора. Он использует компьютеризованную систему управления и лазерный дальнометр для достижения максималь-



Плоттер PL1200H от Nordimpianti



Новый плоттер, работающий вместе с экструдером EVO2, поставленным в 2022 году

ной точности, оснащен двумя печатающими головками, одной для верхней поверхности и одной – для боковой. Информация и данные, которые необходимо напечатать, сохраняются в соответствующих текстовых файлах, подготовленных в офисе, и загружаются через WLAN или USB-накопитель.

При маркировке плит перекрытия чернилами машина также просверливает отверстия в точно определенных местах, чтобы предотвратить возможное скопление воды в пустотах и последующую порчу изделия после того, как плита будет установлена на стройплощадке. Эта операция, которая теперь полностью автоматизирована, ранее выполнялась вручную, как и измерение и маркировка плит перекрытия для резки. Помимо сокращения объема трудозатрат, значительно снился человеческий фактор, что повысило качество производства и увеличило выработку завода.

Учитывая успех первой поставки и отличные результаты, достигнутые благодаря использованию двух новых автоматических машин Nordimpianti, можно с уверенностью сказать, что компания Cross Concrete Flooring следует политике инвестирования в инновационные технологии с целью постоянного повышения качества готовой продукции, улучшения условий труда на заводе, оптимизации производительности оборудования и максимального увеличения прибыльности. ■

ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ

nordimpianti

NORDIMPIANTI SYSTEM SRL

Via Erasmo Piaggio, 19/A

66100 Chieti (CH), Italy

T +39 0871 540222

info@nordimpianti.com

www.nordimpianti.com



CROSS CONCRETE FLOORING LTD

Fawney Road Cross Drumahoe

BT47 3NB L'Derry, Northern Ireland

T +44 028 71301488

technical@crossconcreteflooring.com

www.crossconcreteflooring.com