В крытых цехах компании Ergon общей площадью 49 тыс. м^2 производятся конструктивные железобетонные элементы, стеновые элементы и преднапряженные перекрытия. Общая площадь предприятия, основанного в 1963 г., составляет 240 тыс. м^2.

PROGRESS GROUP

Ирландский строительный концерн CRH инвестирует в экструдер с новой технологией уплотнения

Компания Ergon — известный бельгийский производитель преднапряженных железобетонных элементов — обладает более чем десятилетним опытом производства преднапряженных перекрытий. Являясь одной из ведущих компаний в отрасли, она недавно закупила два новых экструдера производства Echo Precast Engineering. Это позволило не только поднять производство преднапряженных перекрытий на самый современный технологический уровень, но и расширить ассортимент продукции. Руководство компании Ergon уверено в дальнейшем росте спроса на данный тип сборных перекрытий. В компании полагают, что преимущества таких конструкций невозможно игнорировать.

Бельгийский производитель сборных железобетонных конструкций компания Ergon хорошо известна в отрасли. Основанная в 1963 г. в городе Лир недалеко от Антверпена, она является поставщиком комплексных решений в сфере строительства из сборных железобетонных элементов. От планирования до производства и непосредственного строительства – компания Ergon способна выполнить все этапы любого проекта. Не случайно именно этому предприятию, входящему с 2004 г. в состав ирландского строительного концерна CRH, была доверена реализация многочисленных крупных проектов не только в Бельгии, но и в Люксембурге, Нидерландах, Франции, Германии и Великобритании.

Соответственно широк и ассортимент предлагаемой продукции: в крытых цехах общей площадью 49 тыс. м^2 производятся разнообразные конструктивные железобетонные элементы, такие как опоры и несущие балки, стеновые элементы и преднапряженные перекрытия. Особую важность для предприятия имеет производство преднапряженных конструкций перекрытий, что доказывает недавняя инвестиция в приобретение двух экструдеров X-Liner FC производства Echo Pre-cast Engineering.

Высокий спрос заказчиков на преднапряженные железобетонные перекрытия

Бельгийская компания Ergon далеко не новичок в области производства преднапряженных перекрытий: изготовление первых преднапряженных элементов было начато еще в 1970-е гг. «Уже тогда на рынке сформировался спрос на бо-

Для компании Ergon преднапряженные железобетонные перекрытия «являются важнейшим направлением в сфере производства сборных железобетонных элементов». Благодаря многочисленным преимуществам они пользуются высоким спросом в строительной отрасли

Наряду с большой длиной пролетов, малой массой и хорошей огнестойкостью низкие расходы и быстрое время монтажа также обусловливают привлекательность преднапряженных железобетонных перекрытий

Благодаря двум экструдерам X-Liner FC компания Ergon не только модернизировала свое производство, но и расширила ассортимент выпускаемой продукции

Наряду с производством преднапряженных железобетонных перекрытий толщиной 265 и 400 мм, также будут выпускаться перекрытия толщиной 500 мм

лее гибкие и тонкие решения для сборных перекрытий», – объясняет П. Кампс, менеджер по маркетингу подразделения CRH Structural Concrete Belgium NV/SA. С тех пор популярность преднапряженных перекрытий значительно выросла. По его мнению, преднапряженные железобетонные перекрытия являются важнейшим направлением в сфере производства сборных железобетонных элементов. Благодаря высокой степени автоматизации производства и меньшему объему требуемого сырьевого материала такие перекрытия являются чрезвычайно экологичными. Кроме того, преднапряженные перекрытия обладают высокой несущей способностью и высокой конструктивной эффективностью благодаря своей небольшой толщине. Репутация таких элементов на целевых рынках предприятия очень высока. Они прежде всего предназначены для строительства многоэтажных зданий, однако также подходят для офисных и школьных строений, зданий автостоянок и других сооружений. Низкие расходы и быстрое время монтажа также обусловливают привлекательность этих перекрытий.

Модернизация и расширение производства как логичное следствие

Для компании Ergon логичным следствием такого повышения спроса стала модернизация и расширение производства преднапряженных перекрытий. «Опыт предшествующей работы с предприятиями концерна PROGRESS GROUP был исключительно положительным, что не в последнюю очередь повлияло на наше решение сотрудничать с компанией Echo Precast Engineering», – рассказывает Т. Смеетс, руководитель подразделения CRH Structural Concrete Belgium NV/SA.

Оба экструдера X-Liner FC будут использоваться для производства преднапряженных железобетонных перекрытий шириной 1200 мм и толщиной 265, 400 и 500 мм. Ранее в ассортименте перекрытий толщиной 500 мм не было. Используемый для этого экструдер поставляется с дополнительным комплектом для переоборудования на 400-миллиметровые перекрытия. Требуемое для переоборудования время незначительно. Другой экструдер X-Liner FC заменит собой старую машину.

В обоих экструдерах используется технология уплотнения Flow Compaction (поточное уплотнение): она позволяет улучшить качество уплотнения, повысить гибкость и скорость производственного процесса, а также снизить износ оборудования. Кроме того, экструдеры серии X-Liner отличаются удобством в эксплуатации и техническом обслуживании

Инновационная технология уплотнения

В обоих полностью автоматизированных экструдерах для компании Ergon используется технология уплотнения Flow Compaction. Эта технология и специальная конструкция шнека позволяют увеличить скорость заливки свежего бетона. Таким образом не только улучшается качество самого уплотнения, но и повышается скорость производственного процесса с одновременным снижением износа оборудования. Кроме того, открывается возможность производства более толстых преднапряженных перекрытий и более гибкого формирования полостей. В дополнение к такой гибкости экструдеры серии X-Liner отличаются удобством в эксплуатации и техническом обслуживании.

Партнерство, а не отношения продавец-покупатель

Руководитель предприятия Т. Смеетс доволен сотрудничеством с компанией Echo Precast Engineering. Он отмечает, что целью проведенной работы стала разработка машины, которая как по цене, так и по своим характеристикам смогла идеально удовлетворить запросы специалистов.

EBAWE progress tecnocom ECHO PRECAST ENGINEERING PROGRESS ULTRA-SPAN PROGRESS SOFTWARE DEVELOPMENT

PROGRESS GROUP GmbH | The Squaire 15 Am Flughafen | DE-60549 Frankfurt am Main
www.progress-group.info | +49 6977 044 044