

Elematic, 37801 Акаа, Финляндия

Полноценное сотрудничество в сейсмически опасных районах

Для строительства более прочных и сейсмически устойчивых жилых и коммерческих зданий все чаще используются сборные железобетонные элементы. В отличие от монолитных методов, сборный железобетон более экономичен и подходит для строительства высотных объектов, а также для проектов, подразумевающих большое количество однотипных конструкций.

■ Tuija Aro, Финляндия ■

Компания DDT Konstrakt Inc, Филиппины, - динамично развивающееся предприятие, использующее в своей работе новейшие технологии в области сборного железобетона. Компания начинала как небольшой субподрядчик и постепенно за 12 лет превратилась в крупного AAA-подрядчика [AAA-Contractor]. За время становления компании никогда не забывала о своей внутренней стратегии поддерживать деловую связь с клиентами, специалистами из строительного сектора, субподрядчиками и поставщиками. DDT прилагает все усилия для того, чтобы поделиться полученными знаниями, тем самым отдавая должное строительной отрасли, в которой она нашла свою нишу.

Сегодня компания DDT продолжает развиваться, сотрудничая с фирмой Elematic. Компании работают над развитием сборного бетонного строительства на Филиппинах.

«Все началось в 2010 году, когда господин Лео Буэнавентура (Leo Buenaventura), работавший тогда в одном из наших филиалов на Филиппинах, Riekermann Philippines Inc, подписал контракт с компанией DDT», - рассказывает г-н Ари Мелланен (Ari Mellanen), коммерческий директор Elematic. «Переговоры проходили



Производственная линия Ascotес на заводе DDT с автоматизированной системой предпросушки

довольно успешно, и уже осенью 2011 года был подписан контракт о сотрудничестве, благодаря которому удалось построить современное автоматизированное сборное железобетонное производство».

Завод построили в 2012 году и тогда же производство было запущено в полном объеме. «Мы провели переговоры с господином Данило Д. Тамайо (Danilo D. Tamayo), президентом и председателем

совета директоров компании DDT, и пригласили его в Финляндию посмотреть работу аналогичных производств», - добавляет г-н Мелланен.

Циркуляционная система и полностью автоматизированная линия Ascotес

Результатом переговоров стало подписание двух договоров. Первый касался циркуляционной системы, включаю-



Бетонукладчик Comcaster на производстве DDT



Сборные железобетонные фасадные элементы на поворотном столе



Установка панелей Acotec

щей в себя двадцать четыре стола размером 3,5 x 13 метров для производства несущих стен. В состав поставки вошла дозирующая и смесительная установки, система для транспортировки бетонной смеси, циркуляционная линия с бетоноукладчиком Comcaster, прокладочная станция, автоматизированная система транспортировки бетона, система транспортировки сборных железобетонных стеновых элементов на склад. Весь завод полностью автоматизирован.

В настоящее время компания Elematic планирует расширить производственные линии, чтобы удовлетворить растущий спрос на продукцию.

Во втором договоре речь шла о заводе Acotec для производства стеновых панелей производительностью более 200 000 м² изделий в год. Завод способен производить ненесущие стеновые панели шириной 600 мм, отрезаемые по высоте потолков.



A SMART
MATCH
FOR EVERY
PRECAST NEED

ELEMATIC

SMART EVOLUTION



Слева направо: Лео Буэнавентура (Leo Buenaventura) - Rieckermann, Рами Лендоза (Rami Lendoza) - DDT, г-жа Синтия Тамайо (Cynthia Tamayo) - DDT, г-н Данило Тамайо (Danilo Tamayo) – президент DDT, Лео Сандквист (Leo Sandqvist) – президент Elematic, Юха Туомола (Juha Tuomola) - Elematic

Толщина панелей может быть 75 мм, 100 мм, 120 мм и 140 мм. Завод Ascotec оснащен собственными дозирующей и смесительной установками, автоматической системой хранения и полностью автоматизированной производственной линией. Конечный продукт используется в качестве перегородок в строительстве кооперативных жилых домов, многоэтажных жилых домов и других жилищных и коммерческих объектов.

На Филиппинах активно развивается строительство, однако специалистов в этой сфере не хватает, а спрос на сборный железобетон растет. В настоящее время из-за недостаточных мощностей компания DDT использует производимую ею же продукцию для собственного развития.

Исключительная прочность и экономичность сборных стеновых железобетонных конструкций

На Филиппинах, равно как и в других странах, стеновые панели Ascotec сменяют традиционные стены из глиняного кирпича. Установка панелей производится «на сухую», используется только слой резинового покрытия, штукатурка не нужна. Вообще, установка панелей занимает в шесть раз меньше времени, чем кладка кирпича. Стеновые панели Ascotec отлично подходят для строительства перегородок в любых типах зданий, они легкие, экономичные, надежные, влагонепроницаемые, огнестойкие, звукоизолирующие и пригодны для повторного использования. Кроме того, пустоты внутри стеновой панели служат одновременно каналами для электропроводки и труб.

Филиппины считаются одним из самых сейсмически опасных районов в мире. Сейсмологическая активность объясняется местоположением Филиппин – они располагаются вдоль тихоокеанского пояса. В прошлом на этой территории произошло немало землетрясений, повлекших за собой разрушения. Сборные железобетонные элементы все чаще используются для строительства прочных и сейсмически устойчивых жилых и коммерческих зданий. По сравнению с обычными методами строи-

тельства, сборный железобетон является наиболее экономичное решение для строительства высотных зданий и реализации проектов, предусматривающих использование большого количества однотипных конструкций.

Компания DDT Konstrakt Inc ориентирована на сферу услуг, уделяет большое внимание высокому качеству обслуживания клиентов, постоянно улучшая уровень безопасности для реализации проектов, сохраняя при этом разумные цены.

Компания Elematic разработала систему поддержки клиентов Smart Evolution, которая подразумевает улучшение качества обслуживания, производство полного спектра продукции и передовых технологий, пригодных к использованию в сейсмически опасных районах.



Elematic предлагает бесплатную загрузку данной статьи для всех читателей. Пожалуйста, считайте QR код со своих мобильных устройств www.cpi-worldwide.com/channels/elematic.



ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Elematic
Aiolantie 2
P.O. Box 33
37801 Akaa, Finland
T +358 3 549511
F +358 3 5495300
sales@elematic.com
www.elematic.com