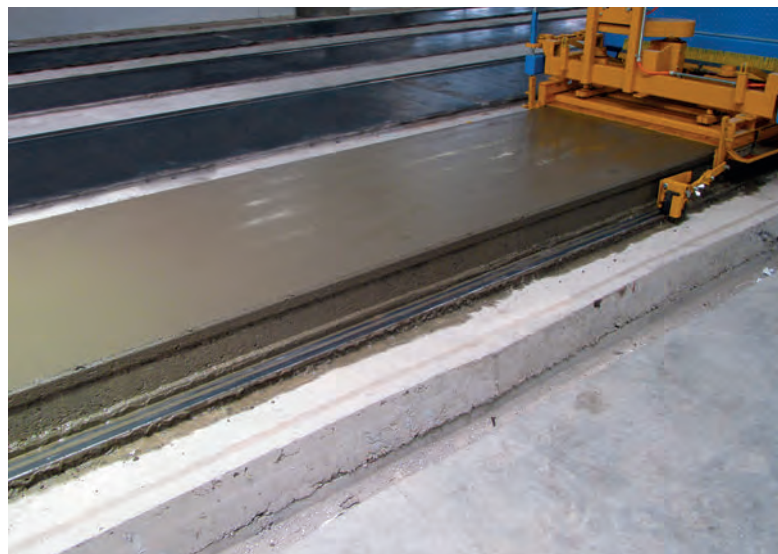


Теспосот, 33100 Удине, Италия

Пуск в эксплуатацию одного из первых современных заводов ЖБИ в Кении

С недавнего времени в Китенгеле на юге кенийской столицы Найроби работает новый завод ЖБИ. Компания **Boleyn Magic Wall Limited**, владелец этого современного предприятия в Кении, использует выпускаемые ж/б элементы в жилищном, коммерческом и инфраструктурном строительстве. Задача компании состоит во внедрении технологии сборного железобетонного строительства в Кении и решении проблемы хронической нехватки жилья в странах Восточной Африки. Оборудование для производства преднапряженных плит перекрытия, а также других конструктивных элементов с напряженной и ненапряженной арматурой было поставлено и смонтировано фирмами **Echo Precast Engineering** и **Теспосот**, входящими в состав группы компаний **Progress Group**.



Установки и опалубочные системы **Echo Precast Engineering** и **Теспосот** позволяют компании **Boleyn Magic Wall** выпускать сборные преднапряженные ж/б перекрытия, стеновые сэндвич-панели, опоры, балки и другие конструктивные и специальные элементы

Слипформер **S-Liner T40** служит для производства преднапряженных перекрытий высотой от 15 до 40 см и шириной 60 см и 120 см с 6 или 11 пустотами. Кроме того, слипформер можно дооснастить для выпуска опор

Для кенийского строительного сектора, в котором преобладают традиционные методики строительства из камня и раствора, запуск завода **Boleyn Magic Wall** стал поистине революционным шагом. При производительности 20 000 жилых блоков завод призван частично решить проблему дефицита жилья в стране. На потребность в ликвидации отставания в этой области указывает цифра, озвученная министерством землепользования, жилищного строительства и городского планирования: ежегодно в стране требуется до 200 000 единиц жилья. В рамках государственной программы городской жилой застройки планируется не только развивать стандартные методы строительства, но и внедрять новые технологии с целью устранения имеющейся нехватки жилья. Благодаря многочисленным преимуществам сборное железобетонное строительство как нельзя лучше подходит для выполнения этой задачи. По словам Джека Лью, директора компании **Boleyn Magic Wall**, потенциал технологии

сборного ж/б строительства кроется не только в сокращении сроков строительства, но и в существенном удешевлении строительного процесса. «Мы рассчитываем на снижение расходов примерно на 20%», – поясняет Лью. Это позволит удовлетворить растущий спрос на бюджетное жилье. Кроме того, внедрение практики сборного железобетонного строительства послужит средством обеспечения надлежащего контроля качества во избежание частого обрушения здания вследствие конструктивного брака.

Новая установка **Echo Precast Engineering** для производства преднапряженных плит перекрытия

Новая линия по выпуску сборных преднапряженных ж/б плит перекрытия была спроектирована совместно с компанией **Echo Precast Engineering** и состоит из четырех производственных дорожек шириной 1,2 м и длиной 102 м.

Все производственные дорожки изготовлены по индивидуальному заказу с целью обеспечения оптимального качества изделий.

Для производства преднапряженных плит перекрытий используется слипформер **S-Liner T40**. В комплект поставки вошли шесть различных наборов труб и формооснастки, которые позволяют изготавливать преднапряженные перекрытия высотой от 15 до 40 см и шириной 60 см и 120 см с 6 или 11 пустотами. Благодаря модульной конструкции слипформера смена комплектов труб и формооснастки не занимает много времени и сил. Для производства опор слипформер может дооснащаться специальным комплектом формооснастки.

После набора прочности бетонные элементы забираются специальным подъемным устройством с дорожки и отправляются на склад либо погружаются на грузовики для транспортировки на стройплощадку.



Опалубочные формы длиной 8 м каждая используются для изготовления опор для объектов коммерческого строительства

Различные опалубочные системы, кантовательные столы и поддоны Теспосот

Для производства широкой номенклатуры опор, балок, фундаментных плит, лестничных маршей и заградительных дорожных барьеров компания Теспосот поставила десять специализированных опалубочных форм. Кроме того, компания Теспосот модернизировала кантовательные столы для производства стеновых сэндвич-панелей. Кроме того, фирма Voleyn Magic Wall недавно заказала 20 дополнительных технологических поддонов для линии оборотных поддонов.

Шесть опалубочных форм для производства опор и опалубка для выпуска фундаментных плит для строительства промышленных цехов и парковок

Шесть опалубочных форм длиной 18 м, смонтированных на участке производства ЖБИ, служат для изготовления опор с консольными выступами. При этом ширину опор можно настраивать произвольно в диапазоне до 500 мм при помощи гидравлической системы. Максимальная высота элементов составляет 1000 мм. Готовые изделия используются для строительства промышленных цехов и парковок. Фундаменты под опоры изготавливаются



Опалубочную систему с собственной системой преднапряжения и обжатия можно оснащать различными комплектами бортовой опалубки и вкладышей. Эта компактная опалубка позволяет изготавливать балки различного типоразмера

в специальной опалубке, которая имеет диаметр у основания 2 м при высоте 1,3 м и сужается кверху. Многочастотная вибрационная система обеспечивает оптимальное уплотнение бетонной смеси.

Гибкая опалубочная система для производства преднапряженных балок различного типа

Для обеспечения максимальной степени гибкости при производстве балок компания Voleyn сделала ставку на опалубочную систему с собственной системой преднапряжения и обжатия и комплектом бортовой опалубки и вкладышей. Эта компактная опалубка позволяет изготавливать преднапряженные двускатные стропильные фермы, тавровые балки, балки с L-образным профилем, балки прямоугольного сечения и двутавровые балки. Общая длина опалубочной системы составляет 60 м. Ее можно эксплуатировать вне зависимости от окружающих условий и без проблем перевозить и монтировать на другие производственные точки. Опалубка для лестничных маршей и кассетная опалубка для шумозащитных барьеров дополняют участок стационарного производства ЖБИ.

Многостороннее и эффективное производство

В тесном сотрудничестве с компанией Voleyn Magic Wall фирмы Echo Precast Engineering и Теспосот вывели на кенийский рынок специализированное гибкое и эффективное производственное решение. «Сотрудничество с обоими предприятиями протекало и протекает без каких-либо сбоев», – резюмирует директор Джек Лью. Он уверен в прекрасных перспективах новой строительной методики в Кении: «Я убежден, что многочисленные преимущества сборных ЖБИ развеют сомнения даже последних скептиков, и эта технология завоюет прочное положение на рынке страны.»

ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ

BOLEYN MAGIC WALL PANEL LTD.
P. O. BOX 18056-Nairobi, Kenya Tel: +254-20-3591088
PRECAST HOUSING SOLUTION

Boleyn Magic Wall Panel Ltd.
P.O. Box 18056 – 00500
2nd Floor Liberty Plaza, Mombasa Road
Nairobi, Kenya
T +254203591088



PROGRESS GROUP

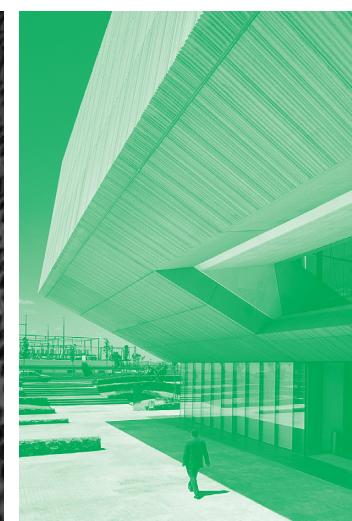
Echo Precast Engineering NV
Industrieterrein Centrum Zuid 1533
3530 Houthalen, Belgium
T +32 11 600800, F +32 11 522093
info@echoprecast.com, www.echoprecast.com

tecnocom
CONCRETE IN FORM

PROGRESS GROUP

Tecnocom
Via Antonio Zanussi 305
33100 Udine, Italy
T +39 0432 621222, F +39 0432 621200
info@tecnocom.com, www.tecnocom.com

RECKLI®
DESIGN YOUR CONCRETE



www.reckli.com

RECKLI GMBH
GEWERKENSTR. 9A
44628 HERNE
GERMANY
TEL. +49 (0) 2323 | 1706-0
FAX +49 (0) 2323 | 1706-50
INFO@RECKLI.DE