

Echo Precast Engineering NV, 3530 Хаутхален, Бельгия

Westkon Precast: гибкое производство – ключ к успеху

Вкладывая в приобретение гибкой технологии slipформования, компания Westkon Precast, один из крупнейших производителей ЖБИ в Австралии, делает ставку на преднапряженные бетонные перекрытия и другие ж/б элементы. Выбор компании пал на новый универсальный slipформер фирмы Echo Precast Engineering. Австралийское предприятие с двумя заводами в Мельбурне убеждено, что будущее – за этой производственной технологией и продукцией.

Компания Westkon Precast была основана в 1987 году и с самого начала, наряду с производством изделий с ненапряженной арматурой, стала выпускать преднапряженные ЖБИ. Однако используемое для этого оборудование морально устарело и нуждалось в замене. Менеджер по проекту Саймон Хьюз вспоминает: «Перед нами стоял выбор – полностью остановить производство преднапряженных бетонных перекрытий либо инвестировать в новое оборудование. Мы сделали выбор в пользу второго варианта и даже запланировали расширение ассортимента выпускаемой продукции». По словам менеджера проекта, для достижения этой цели потребовались самые

современные технологии, которые дают возможность изготавливать широкий спектр изделий.

Универсальность – весомый аргумент

В связи с принятым решением руководство австралийской компании посетил с визитами производителей и поставщиков по всей Европе. «Проводя анализ, мы рассматривали все производственные методы – от экструзии и slipформования до вибролитья», – продолжает Хьюз. В конечном итоге, на компанию Westkon Precast большое впечатление произвела эксплуатационная гибкость технологии slipформования. «Мы искали slipформер, который был бы прост в эксплуатации и техническом обслуживании при возможности быстрой переналадки», – продолжает Хьюз. Как отмечает менеджер, то, что выбор пал на универсальный slipформер фирмы Echo Precast Engineering, которая входит в состав группы компаний Progress Group, – это не простое совпадение: «Мы высоко оценили универсальность этой машины – для нас было важно, чтобы, помимо преднапряженных бетонных пере-



На протяжении уже нескольких месяцев на двух дорожках длиной 150 м slipформер с соответствующей дополнительной оснасткой изготавливает различные преднапряженные ж/б элементы: наряду с преднапряженными бетонными перекрытиями также выпускаются сплошные плиты и плиты трибун для стадиона



С помощью универсального слипформера компания Westkon Precast выпускает преднапряженные перекрытия высотой от 20 до 50 см

крытий, на установке можно было бы выпускать новую номенклатуру изделий для рынка, например массивные сплошные плиты и плиты трибун для стадионов».

По словам Хьюза, преднапряженные бетонные перекрытия почти неизвестны в Австралии и поэтому были восприняты как относительно новый продукт. «Тем не менее, их популярность растет», – уточняет он. Причиной тому, по его мнению, являются высокая эффективность и скорость производства и монтажа, а также возможность получения больших пролетов благодаря преднапряженным бетонным перекрытиям.

Универсальный слипформер с двумя съемными производственными модулями и восемью комплектами формооснастки

Два производственных модуля и в общей сложности восемь комплектов формооснастки позволяют компании Westkon Precast выпускать обширный ассортимент изделий. Первый производственный модуль используется для изготовления преднапряженных перекрытий шириной 1,20 м и высотой от 20 до 50 см. Дополнительный комплект формооснастки применяется при производстве стадионных плит. Второй модуль на предприятии Westkon



Эксплуатационная гибкость имела приоритетное значение для предприятия. Замена производственных модулей слипформера занимает несколько минут, благодаря чему операторы могут очень быстро выполнить переналадку с преднапряженных бетонных перекрытий на массивные плиты (см. фото)



Массивные плиты уже использовались для строительства двух стадионов

Precast служит для выпуска преднапряженных бетонных перекрытий толщиной 15 см и преднапряженных массивных сплошных панелей толщиной от 8 до 15 см. Замена производственных модулей занимает лишь несколько минут. Замена формооснастки также требует не более получаса. Таким образом, благодаря одной единственной установке компания Westkon Precast имеет возможность покрывать широкий спектр продукции и оперативно реагировать на рыночные требования. Техническое оснащение линии дополняют многоугольная распилочная установка, установка для распределения бетонной смеси, многофункциональная отвозная тележка и плоттер.

Положительный промежуточный итог: успешная реализация первых проектов

«Новые изделия - преднапряженные массивные плиты и стадионные плиты - были приняты рынком на ура», - Саймон Хьюз не скрывает своей радости. Эти элементы уже использовались для строительства двух стадионов. Для стадиона «Simonds» в Джелонге компания Westkon Precast изготовила не только стеновые панели, перекрытия, опоры, балки и лестничные марши, но и более 8500 м² преднапряженных перекрытий и 1250 м² сидений. Вся конструкция этой спортивной арены, рассчитанной на 11 000 посадочных зрительских мест, была выполнена из сборных железобетонных элементов. По мнению Хьюза, эта производственная технология имеет отличные перспективы: «Рынок развивается, но это не гарантия успеха. Ключ к успеху кроется в гибкости и универсальности».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Westkon Precast
Melton Plant (Head Office)
133-199 Ferris Road
Melton, VIC 3337, Australia
T +61 3 87461300
F +61 3 97473088
info@westkon.com.au
www.westkon.com.au



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

PFEIFER

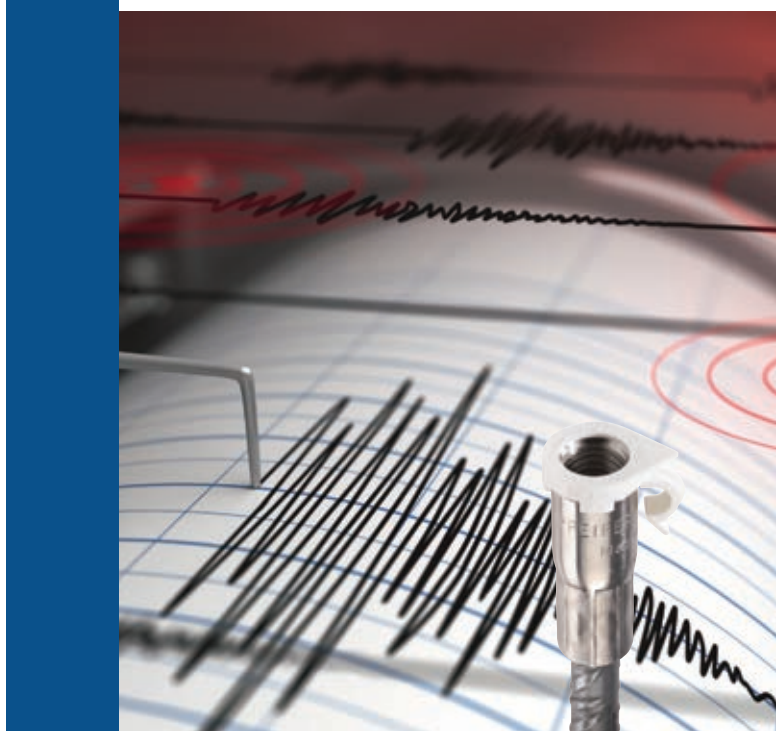
АНКЕРЫ PFEIFER-DB:

Перспективные

ТЕХНОЛОГИИ анкерного

крепления теперь также доступны

в зонах сейсмической активности



Анкеры PFEIFER-DB для долговечных точечных креплений с первым в Европе техническим допуском для бетонируемых анкеров теперь также доступны для применения в зонах сейсмической активности.

Ваши преимущества:

- Европейский технический допуск — залог надежности и безопасности
- Применение опорных анкеров DB также возможно в зонах сейсмической активности C1 и C2
- избавляют от необходимости утомительного сверления при монтажных работах
- имеют однозначную маркировку направления воздействия нагрузки (зажим, указывающий направление)
- как винтовые, так и опорные анкеры доступны в 5 типоразмерах



Стройте с уверенностью и качеством, используя универсальные системы соединений. Мы будем рады вашему звонку в любом из представительствах.

PFEIFER делает разницу.

Pfeifer Seil- und Hebeteknik GmbH
Dr.-Karl-Lenz-Str. 66 · D-87700 Memmingen
Телефон +49 (0) 83 31-937-290
Факс +49 (0) 83 31-937-342
Эл. почта bautechnik@pfeifer.de · www.pfeifer.info