



G&J Industries наращивает мощности по производству преднапряженных пустотных железобетонных плит перекрытия шириной 60 см

Ориентированная на будущее компания по производству преднапряженных пустотных железобетонных элементов из Бельгии, G&J Industries, увеличила свои производственные мощности с помощью экструдера X-Liner® фирмы Echo Precast Engineering. В семейном предприятии, основанном в 1999 году владельцем Джерардом Обеном, сегодня работают также и его сыновья - Ян и Джонни. G&J Industries специализируется на производстве преднапряженных пустотных железобетонных плит перекрытия, однослойных плит перекрытия, тавровых балок, колонн, а также перемычек. Компания, объем производства которой на 50 % состоит из преднапряженных пустотных железобетонных плит перекрытия, осуществляет поставки клиентам по всей Бельгии.

С целью обеспечения конкурентного преимущества и увеличения производственной мощности в 2020 году

было принято решение приобрести новый экструдер X-Liner у Echo Precast Engineering, компании группы Progress Group, располагающейся в Бельгии. Благодаря производственным настилам шириной 1,2 м данная новая установка позволяет производить две плиты перекрытия шириной по 60 см одновременно и, таким образом, увеличить объем производства данных элементов.

Автоматизированное и эффективное производство преднапряженных пустотных железобетонных плит перекрытия

Инновационная компания была одной из первых в Бельгии, чьи сборные железобетонные изделия получили сертификаты CE и BENOR, что свидетельствует об успехе постоянного улучшения качества и технологических процессов. 90 % продукции производится на заказ и только



Высокоавтоматизированный экструдер X-Liner FC с шнеками типа «Акулий плавник» гарантирует отличное уплотнение бетона



Производственный настил 1,2 м, на котором с помощью экструдера X-Liner одновременно производятся две преднапряженные пустотные железобетонные плиты перекрытия шириной по 60 см



Оборудование по индивидуальному заказу



- Поставщик „под ключ“ для вашего производства преднапряженных бетонных изделий
- Оборудование, изготовленное по заказу в соответствии с вашими требованиями
- Собственные инженерные и программные разработки

Echo Precast Engineering разрабатывает инновационные установки и оборудование для производства предварительно напряженных пустотелых плит и многих других бетонных изделий.

Универсальность наших машин в сочетании с нашим инженерным опытом - залог Вашего успеха!





*Преднапряженные
пустотные
железобетонные
плиты перекрытия
шириной 60 см,
которые широко
используются в
строительной
отрасли Бельгии*

10 % на склад. Процесс производства преднапряженной пустотной железобетонной плиты перекрытия довольно прост: бетонная смесь формуется при помощи шнеков на производственном настиле, уплотняется и затем подвергается термообработке. Проверенная технология имеет решающее значение при автоматизации этого процесса. Компания G&J обычно производит ж/б элементы на слипформерах, однако теперь решила расширить свой машинный парк экструдером X-Liner фирмы Echo Precast Engineering и тем самым увеличить объемы производства плит перекрытия шириной 60 см. Эта высокопроизводительная установка была специально разработана с учетом требований производителей жилого и коммерческого строительства, которым требуется ширина 0,6 м в дополнение к стандартным размерам 1,2 м, 1,5 м или 2,4 м.

Экструдер X-Liner

Экструдер X-Liner FC (Flow Compaction) предназначен для полностью автоматизированного производства преднапряженных пустотных железобетонных плит перекрытия и отличается простотой использования. Установленный на заводе G&J Industries экструдер X-Liner работает на производственных настилах шириной 1,2 м и выпускает по две преднапряженные пустотные железобетонные плиты перекрытия шириной 60 см и высотой 160 мм и 180 мм. Путем замены нескольких компонентов данная универсальная установка также способна производить преднапряженные пустотные железобетонные плиты перекрытия шириной до 1,2 м. Модульный X-Liner позволяет одновременно производить два элемента ши-

*Для экструдера
X-Liner требуется
всего один
оператор для
загрузки бетона*



риной 60 см (с 4 пустотами) и высотой 160 мм и 180 мм. Специальная комбинация шнеков и центральной части в качестве разделителя элементов гарантируют отличное уплотнение и качество 60-сантиметровых элементов. Они пользуются большим спросом в Бельгии для жилищного строительства, но также хорошо подходят для строительства, например, промышленных или зданий социального назначения.

Компания G&J заказала X-Liner с универсальным модулем, который также предназначен для производства преднапряженных пустотных железобетонных плит перекрытия размером 160 x 1200 мм и 180 x 1200 мм с 9-ю отверстиями.

Шнеки типа «Акулий плавник» (shark screws) для высокой производительности

Удобный в обслуживании X-Liner имеет очень высокую степень гибкости и позволяет чрезвычайно быстро изменять высоту продукта благодаря своей индивидуальной регулировке. Требуемое соотношение между нагрузкой и длиной плит возможно достичь подбором параметров прочности бетона и схемы армирования. В результате сокращаются как время производства, так и износ оборудования, а планирование процесса и обработка намного упрощаются. С помощью шнеков типа «Акулий плавник», специально разработанных для этого типа установки, можно свести к минимуму обратное вращение материала внутри установки, что означает уменьшение мощности электродвигателей, необходимой для уплотнения бетона. Это приводит к значительному увеличению скорости формования – и все это за счет улучшенного уплотнения бетона и более длительного срока службы оборудования.

X-Liner оснащен интегрированной программной системой Stabos фирмы Progress Software Development, еще

одной компании, входящей в группу Progress. Данная система сохраняет производственные данные локально, а затем интегрирует их в веб-клиент. Установка также имеет беспроводное сетевое соединение для удаленного управления из любого места.



PROGRESS GROUP спонсор свободного скачивания pdf файла этой статьи для читателей CPI. Посетите сайт www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group или отсканируйте QR-код с помощью смартфона.



ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



G&J Industries
Heesterveldweg 9
3700 Tongeren, Belgium
+32 12 391 380
info@gj-industries.be
www.gj-industries.be



PROGRESS GROUP

Echo Precast Engineering NV
Industrieterrein Centrum Zuid 1533
3530 Houthalen, Belgium
T +32 11 600 800
info@echoprecast.com
www.echoprecast.com

maema

Машины для обработки поверхности бетонных изделий



www.maemasrl.it