



Автоматизация непрерывного производства высокоуплотненных многопустотных плит

Передовые технологии и непрерывная оптимизация производства – два неизменных фактора, которые движут компанией Pozbruk на протяжении 37 лет. Последовательная реализация этого подхода делает компанию Pozbruk одним из крупнейших польских производителей в своей области и новатором в области производства сборных железобетонных изделий. Их новейший завод представляет собой участок по производству многопустотных плит, оснащенный экструдером X-Liner® с 6 пустообразователями x 200 м и 4 пустообразователями x 400 м. В дополнение к новому экструдеру был также установлен блок форсунок на 5 пустообразователей 500 мм.

Многопустотные плиты используются в жилищном строительстве, общественных, коммерческих и промышленных зданиях. По мнению польского лидера отрасли, это лучшее решение для зданий с большими потолочными пролетами. Примером может служить новый проект, над которым сейчас работает компания Pozbruk – это офисно-гостиничный комплекс B10 во Вроцлаве (Польша). В здании используются многопустотные плиты длиной 16,2 м, изготовленные на новом оборудовании, разра-



Благодаря профессиональному монтажу экструдер был запущен в эксплуатацию в течение одного дня

ботанном и предоставленном компанией Echo Precast Engineering, входящей в Progress Group. Руководство компании Pozbruk заявляет: «Решение о приобретении нового экструдера X-Liner FC было принято, чтобы улучшить производство многопустотных плит. Самым важным



Модульная конструкция этой надежной установки облегчает ее обслуживание и эксплуатацию



Новое оборудование позволяет выпускать высококачественные многопустотные плиты, гарантируя при этом высокую степень огнестойкости



Инновационные системы опалубки



- высокая производительность
- очень хорошее качество
- высокая степень автоматизации
- опыт и надёжность



Тесносом планирует и изготавливает опалубочные системы для производства бетонных элементов для жилищного, промышленного и дорожного строительства.

Наш опыт в разработке индивидуальных решений является гарантом Вашего успеха.



Высокое качество поверхности многопустотной плиты легко достигается благодаря высокой степени автоматизации

для нас было качество конечного продукта. Репутация компании Echo гарантирует это». «Работа под контролем профессиональной службы позволила нам начать производство с новым экструдером за один день. Мы ценим профессионализм и обязательно продолжим наше сотрудничество в будущем», – добавляет он. В настоящее время суточная выработка 400 и 500 многопустотных плит в день не составляет никаких проблем.

Экструдер X-Liner

X-Liner FC – это полностью автоматическая машина, легко настраиваемая и полностью управляемая. Не только состав бетона, но и ключевые компоненты машины, шнеки, могут быть отрегулированы индивидуально. Переключение на производство плиты другой высоты происходит быстро и просто. Это позволяет регулировать скорость производства и оптимизировать весь рабочий процесс. Модульная конструкция машины позволяет легко обслуживать и чистить эту очень надежную и простую в эксплуатации машину. С помощью этой системы можно производить высококачественные многопустотные плиты, гарантируя при этом высокую степень огнестойкости. Шнеки, которые известны как «акулы шнеки», поскольку по форме напоминают плавники акулы, были разработаны специально для оптимизации укладки бетона, а также для повышения уплотнения и скорости производства. ■



Сборные ж/б элементы – это залог быстрого и безопасного монтажа на стройплощадке



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



POZBRUK
Sobota, ul. Poznańska 43, 62-090 Rokietnica, Poland
www.pozbruk.pl



Echo Precast Engineering NV
Industrieterrein Centrum Zuid 1533
3530 Houthalen, Belgium
www.echoprecast.com



Офисно-гостиничный комплекс В10 в польском Вроцлаве