

Модернизация завода Fuchs в Гладбеке

Fuchs Fertigteilwerke GmbH - один из ведущих производителей сборных железобетонных изделий для гражданского строительства, инфраструктуры и защиты окружающей среды. Недавно компания оснастила свой завод в Гладбеке новым специальным бетонораздатчиком с двумя сменными бадами от ведущего системного производителя Avermann. На модернизированной высокопроизводительной линии оборотных поддонов Fuchs выпускает сплошные, многослойные и шумозащитные стеновые панели высокого качества и в больших количествах.

На протяжении более 70 лет компания FUCHS Fertigteilwerke GmbH занимается разработкой и производством сборных ЖБИ для высотного, конструктивного и инфраструктурного строительства, а также для сферы защиты окружающей среды. Это семейное предприятие владеет пятью заводами в Дорстене, Гладбеке, Цайтхайне, Карлсруэ и Рёттенбахе. Многочисленные офисы продаж в Германии, Чехии и странах Бенилюкса обеспечивают необходимый надзор над реализацией проектов на местах. Обслуживая более 30 сегментов продукции, Fuchs Fertigteilwerke является одним из ведущих поставщиков сборных ж/б элементов в Германии и соседних европейских странах. Завод Fuchs в Гладбеке расположен в северной части Рурской области и благодаря современному и эффектив-

ному производственному оборудованию является одним из лидеров национального рынка в области шумоизоляционных изделий и архитектурного бетона. Кроме того, завод также выпускает сборные ж/б элементы, предварительно напряженный бетон, специальные сборные ж/б изделия для гражданского строительства и кольцевых транспортных развязок.

Недавно он был оборудован новым специальным бетонораздатчиком Avermann, который позволяет изготавливать большие партии сплошных, многослойных и шумозащитных стеновых панелей высокого качества.

Этап планирования и монтажа

Требования к новому бетонораздатчику были определены фирмой Fuchs Fertigteilwerke совместно с магдебургской компанией V.T. innovation. В конце 2019 года всемирно известный производитель машин и систем Avermann Betonverbindertechnik GmbH & Co. KG получил контракт на производство, поставку, монтаж и ввод в эксплуатацию нового специального бетонораздатчика. Заказчик высоко оценил комплексный пакет технических решений и выгодное соотношение цены и качества. Новый специальный бетонораздатчик пришел на смену прежней установке. Во время монтажа главная слож-



Новый специальный бетонораздатчик Avermann перемещается вдоль существующих подкрановых балок производственного цеха



Монтаж производился исключительно с помощью ручных вспомогательных средств, таких как цепные тали и бронированные катки

ность была связана с необходимостью установки нового бетонораздатчика в существующую камеру бетонирования без использования цехового крана. Таким образом, монтаж производился исключительно с помощью ручных вспомогательных средств, таких как цепные тали и бронированные катки, и при активной поддержке персонала завода Fuchs Fertigteilwerke. Несмотря на эти сложные условия, установка и ввод в эксплуатацию заняли всего



Высота подъема каждой бадьи для бетонирования составляет около 1100 мм

одну неделю, благодаря чему был соблюден первоначальный график работ.

Технические особенности нового специального бетонораздатчика

Бетонораздаточный мост нового специального бетонораздатчика оснащен подвесной тележкой и перемеща-



Avermann

Наше оборудование для вашего проекта

Компания Avermann является ведущим разработчиком высококачественного оборудования для изготовления сборных бетонных конструкций для предприятий любого размера. Мы проектируем, производим и монтируем не только компактные системы малой и средней производительности, но и сложные установки.

- циркулирующие заводы
- Опалубка и формы
- наклоняемые столы
- вибрационные линии
- поддоны
- специальные машины

Техника, которая делает жизнь лучше
www.avermann.de

Avermann Betonfertigteiltechnik GmbH & Co. KG
Lengericher Landstr. 35 · 49078 Osnabrück/Германия
Телефон: +49 5405 505-0 · Факс: +49 5405 6441 · info@avermann.de



Выгрузка и дозирование бетонной смеси осуществляется с помощью восьми шиберных затворов с регулировкой ширины раскрытия и разгрузочного валика внутри каждой бадьи

ется вдоль существующих подкрановых балок производственного цеха. Для того чтобы раздаточная бадья могла проходить под транспортером БСУ, на бетонораздаточном мосту предусмотрен подвесной крановый мост, оборудованный собственными тележками. Фиксатор транспортера используется для точного позиционирования и крепления подвесного кранового моста перед транспортером. Новый бетонораздатчик оснащен двумя бадьями для бетонирования емкостью 3 м³ каждый. Они оборудованы шасси и подъемным устройством, при этом подъемное движение осуществляется за счет отклонения цепи с помощью двух гидроцилиндров.

Восемь шиберных затворов и разгрузочный валик для точного дозирования

Выгрузка и дозирование бетонной смеси осуществляется с помощью восьми шиберных затворов с регулировкой



Маркус Киллингер (семья Фуксов, слева) курировал проект на месте. Франк Келлер, Дитер Кюбельбек, Роберт Ноллен и Кёксал Тюркмен (слева направо) очень довольны результатами модернизации производства на заводе ЖБИ в Гладбеке



Каждая бадья также оборудована мобильным электрошкафом с системой управления и цифровым весоизмерительным устройством с большим локальным дисплеем

ширины раскрытия и разгрузочного валика в бадье, который выполнен в виде игольчатого валика. Высота подъема бадьи составляет около 1100 мм. Каждая бадья также оборудована мобильным электрошкафом с системой управления и цифровым весоизмерительным устройством с большим локальным дисплеем.

С момента ввода в эксплуатацию в апреле 2020 года бетонораздатчик полностью удовлетворяет потребностям клиента Fuchs Fertigteilwerke. «Монтаж бетонораздатчика на заводе в Гладбеке был профессионально выполнен компанией Avermann во время пасхальных праздников. Мы хотели бы поблагодарить Avermann и технических специалистов в Гладбеке за слаженную работу и скоординированные усилия по модернизации завода без малейших накладок или простоев на производстве», – резюмировал Ханс-Роберт Ноллен, управляющий директор завода Fuchs Fertigteilwerke в Гладбеке. ■

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Fertigteilwerke

FUCHS Fertigteilwerke West GmbH
Produktionsstätte Gladbeck
Bottroper Straße 283-285, 45964 Gladbeck, Germany
T +49 2362 926-0, F +49 2362 926-152
info.west@fuchs-beton.de, www.fuchs-beton.de



Avermann

Avermann Betonfertigteiletechnik GmbH & Co. KG
Lengericher Landstraße 35, 49078 Osnabrück, Germany
T +49 5405 505 0, F +49 5405 6441
info@avermann.de, www.avermann.de