

Ebawe Anlagentechnik GmbH, 04838 Айленбург, Германия

Новый бетонораздатчик для баварской строительной фирмы

С 2002 года компания Martin Schwarzenbeck & Co. Bauunternehmung und Betonwerk GmbH & Co. KG, базирующаяся в городке Гарс-ам-Инн в Верхней Баварии, эксплуатирует циркуляционную линию фирмы Ebawe Anlagentechnik. Недавно состоялась замена устаревшего бетонораздатчика стороннего поставщика на новый бетонораздатчик eCon Drive с автоматическим приводом фирмы Ebawe. Это сразу увеличило производственные мощности и облегчило работу на бетонном заводе.

Компания Martin Schwarzenbeck была основана в 1898 году как небольшой ремесленный цех и под управлением четырех поколений семьи превратилась в профессиональную компанию с широким спектром направлений деятельности в строительном и бетонном секторах. На существующей циркуляционной линии выпускаются сборные ж/б двойные стеновые панели с теплоизоляцией и без нее, плиты перекрытия и сплошные стеновые элементы. Будучи занятой в строительстве, компания Schwarzenbeck является надежным партнером отрасли на протяжении более 120 лет, имея в своем активе эталон-

ные проекты в округе Мюльдорф и за его пределами. Проекты строительства включают жилые, промышленные и производственные здания, сельскохозяйственные цеха и многое другое.

Компания также владеет асфальтосмесительным заводом и гравийным карьером по соседству. Помимо строительства зданий, она также активно работает в таких областях, как дорожное и гражданское строительство, сборный железобетон, ЖБИ, включая балконы, колонны, фермы и др. В настоящее время на предприятии трудится 95 человек; компания проповедует принципы семейственности и профессионального роста и является членом Баварского семейного пакта. Компанией управляют Отто Шварценбек и его два сына – Мартин и Себастиан. Третий сын Отто-мл. является директором завода по производству сборного железобетона.

Существующая циркуляционная установка Ebawe Anlagentechnik была введена в эксплуатацию в 2000 году. Для производства арматуры компания Schwarzenbeck использует станок для сварки решетчатых балок GTA и новый

На существующем заводе по производству сборного железобетона в городке Гарс-ам-Инн в Верхней Баварии на смену старому бетонораздатчику пришел eCon Drive фирмы Ebawe – новый автоматический бетонораздатчик со многими новыми функциями





Новый бетонораздатчик работает быстро и точно при производстве двойных стеновых панелей с теплоизоляцией и без нее, плит перекрытия и сплошных стеновых панелей высокого качества

правильно-отрезной станок MSR, запущенный в 2019 году, который заменил существующий станок и был поставлен фирмой progress Maschinen & Automation, родственным предприятием фирмы Ebaawe. Обе компании входят в группу компаний Progress Group. Циркуляционная линия Ebaawe по-прежнему успешно эксплуатируется, лишь бетонораздатчик был заменен на модель eCon Drive в 2020 году.

Особенности нового eCon Drive

Новый бетонораздатчик eCon Drive отличается высокой эффективностью с точки зрения автоматизации и бережного ресурсопользования на современных сборных заводах. Он используется для быстрой и равномерной укладки и распределения бетонной смеси по опалубочной поверхности поддона и выполняет свои задачи систематически в точном соответствии с требованиями производственного процесса. ECon Drive получает необходимые данные от системы управления.

Новый бетонораздатчик работает в автоматическом режиме и оснащен 150-миллиметровой перегородкой для разгрузочных отверстий. Для более точной выгрузки машина для завода Schwarzenbeck оборудована дополнительными половинчатыми заслонками. Это предотвращает избыточную заливку опалубки, обеспечивая очень высокую точность дозирования. Эта машина с модульной конструкцией также отличается повышенной простотой в обслуживании. Это означает, что быстроизнашивающиеся детали теперь могут быть заменены за очень короткое время, что сводит к минимуму простои в производстве.



Два брата Мартин Шварценбек (управляющий директор) и Отто Шварценбек (директор завода) очень довольны новым бетонораздатчиком eCon Drive. Производственные мощности увеличились на 10 %, существенно упростилась работа на заводе

В дополнение к циркуляционной установке на территории предприятия Schwarzenbeck есть также асфальтосмесительный завод и гравийный карьер. В настоящее время в арсенале компании имеется большое количество эталонных объектов жилого и промышленного строительства по всему району Мюльдорф-ам-Инн и за его пределами



Еще одним важным моментом являются новые зубчатые подшипники, исключаящие вдавливание стопорных механизмов в бетон. Концепция профилактического технического обслуживания реализована в соответствии со стандартом 4.0. В бетонораздатчике eCon Drive также используются новые шнеки DuraScrew, которые быстро и точно доставляют бетонную смесь из вагонетки. Новые материалы шнеков снижают износ и значительно увеличивают срок службы.

Новый бетонораздатчик – новый заказ

Мартин Шварценбек, один из трех управляющих директоров, с улыбкой подводит итог модернизации: «Благодаря новому бетонораздатчику eCon Drive мы стали невероятно быстрыми». До недавнего времени элементы бетонировались вручную работником с 30-летним стажем с помощью устаревшего бетонораздатчика. Использование быстросхватывающегося цемента и добавок позволило заливать несколько поддонов два раза в день. Более высокая производительность автоматического процесса бетонирования привела к рассинхронизации. Чтобы заполнить этот пробел, компания Schwarzenbeck заказала у Ebaawe пять новых поддонов, которые скоро будут доставлены. Это означает, что можно загружать больше поддонов дважды в день, что также положительно скажется на суммарной выработке.

Бетонораздатчик может эксплуатироваться другими сотрудниками после короткого периода обучения, что значительно упрощает работу на бетонном заводе и идеально подходит для будущего развития компании Schwarzenbeck. ■

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Martin Schwarzenbeck & Co.
 Bauunternehmung und Betonwerk GmbH & Co. KG
 Hauptstraße 16, 83536 Gars am Inn, Germany
 T +49 8073 1017
schwarzenbeck@schwarzenbeck.de
www.schwarzenbeck.de



PROGRESS GROUP

EBAWE Anlagentechnik GmbH
 Dübener Landstraße 58
 04838 Eilenburg, Germany
 T +49 3423 6650
info@ebawe.de, www.ebawe.de

progress

Maschinen & Automation

PROGRESS GROUP

Progress Maschinen & Automation AG
 Julius-Durst-Straße 100, 39042 Brixen, Italy
 T +39 0472 979100
info@progress-m.com, www.progress-m.com