

Компания Weckenmann: 60 лет работы в области производства техники для изготовления ЖБИ

1 января 1957 года Пауль Веккенманн со своей супругой Эльфридой открыл кузнечную мастерскую. За прошедшие 60 лет мастерская превратилась в крупнейшее машино- и станкостроительное предприятие со штатом 155 сотрудников, которые прикладывают все усилия, чтобы установки Weckenmann были востребованы во всем мире. Это история успеха истинно швабской компании!

«Несколько лет назад к нам приезжал клиент из Мексики, который не мог поверить своим глазам, что в таком небольшом местечке, как Дорметтинген, который по размерам уступает любому району Мехико, выпускаются такие «невероятные установки». Вольфганг Веккенманн, который совместно со своим братом Херманном с 1989 года возглавляет швабское семейное предприятие у подножия Швабского Альба, улыбается, вспоминая эту забавную историю. И действительно: Дорметтинген с его 1100 жителями в округе Цоллерналь сложно назвать центром Вселенной.

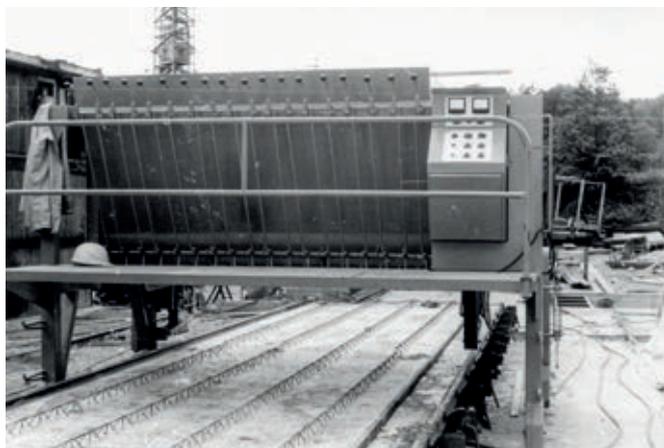
Но это не помешало Паулю Веккенманну и его супруге Эльфриде основать в январе 1957 году кузнечную мастерскую. Первоначальный заработок супружеская пара получила от слесарных работ и торговли сельскохозяй-

ственной техникой. Спустя несколько лет молодое предприятие приступило к производству опалубки и установок для изготовления бетонных балок перекрытий.

Среди первых клиентов числился производитель ЖБИ из соседнего Доттернхаузена. Спустя 8 лет, в 1965 году, молодое предприятие уже поставляло региональным клиентам первые установки для выпуска ЖБИ.

«Ген изобретательства» в корпоративной ДНК

С тех пор с завидной регулярностью швабская машиностроительная компания радует отрасль своими техническими новинками. Сыновья основателя по праву гордятся тем фактом, что фирма Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co.KG из крошечной южно-немецкой общины превратилась в ведущее мировое предприятие отрасли. Сегодня впечатляющие своим размахом установки для производства ЖБИ с синим фирменным логотипом Weckenmann эксплуатируются на всех континентах. Компания имеет два завода, на которых трудятся 155 человек. Второй завод расположен в Штассфурте в Саксонии-Анхальт. Если взглянуть на список технических новинок, которые каждый раз поднимают производство ЖБИ на новый уро-



Один из первых бетонораздатчиков компании Weckenmann для производства плит перекрытия



Основатель компании Пауль Веккенманн (в центре) со своими сыновьями Херманном (слева) и Вольфгангом, которые сегодня управляют предприятием



Производство установок по выпуску ЖБИ требует места: 3000 кв. м в Цехе № 8 (Фото: Kraas & Lachmann)



Эстетичное строительство из сборных ж/б элементов: центр НИОКР и сбыта в центральном офисе в Дорметтингене

вень, то создается впечатление, что постоянный поиск инновационных решений заложен в ДНК этого семейного предприятия.

Так, в 1971 году компания Weckenmann изготовила первый бетонораздатчик для крупногабаритных перекрытий

Отпiа, при этом стоит отметить, что патент принадлежал клиенту Weckenmann. Однако первый плоттер в масштабе 1:1 для линий по выпуску ЖБИ стал изобретением специалистов из Дорметтингена и революционным шагом на пути автоматизации. Затем появилось первое устройство MRP для комбинированного складирования,

FORMWORK

AT ITS BEST

Ориентированная в будущее технология, многолетние традиции, постоянное совершенствование.

Разработка и изготовление опалубки в соответствии с Вашими потребностями

CONSTRUCTING THE FUTURE

Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG | Germany | Telephone +49 7427 9493 0 | www.weckenmann.com



«Не алгоритмы изготавливают машины, а наши сотрудники, которые вносят неоценимый вклад в успех нашего предприятия» (Вольфганг Веккенманн) (Фото: Kraas & Lachmann)



Прокладка электропроводки на поворотной траверсе для производства двойных стеновых панелей (Фото: Kraas & Lachmann)

очистки и нанесения контуров. Сегодня системы MRP компании Weckenmann используются главным образом для производства элементных перекрытий и двойных стеновых панелей малых и средних серий. В 1992 году был выпущен первый опалубочный робот для автоматизированной манипуляции огромными опалубочными профилями. Сегодня это одна из главных специализаций компании Weckenmann. Как раз в области опалубочной робототехники компания Weckenmann относится к ведущим мировым поставщикам. Так, запатентованный двойной опалубочный робот Twin Z у некоторых клиентов достигает экономии тактового времени порядка 30 % по сравнению с традиционным опалубочным роботом. Благодаря запатентованной сдвоенной оси Z робот обеспечивает надежное позиционирование даже длинных и тяжелых опалубочных профилей.

Гарантия успешного будущего развития за счет технического прогресса

Если спросить руководство Weckenmann о последних технических новинках, то первыми в голову приходят следующие три загадочные аббревиатуры: MagVib, WAvision и MBM. «MagVib» – это вибраторы с магнитным креплением для уплотнения бетонной смеси. При этом высокочастотные вибраторы крепятся к опалубочным поддонам с помощью магнитов, что существенно повышает эффективность виброуплотнения и снижает уровень шума.

«WAvision» от Weckenmann – это модульная система управления для автоматического производства ЖБИ. При

этом все данные, имеющиеся на предприятии, начиная с подготовки процесса и заканчивая производством, собираются, перерабатываются и используются для управления. WAvision имеет открытый интерфейс и позволяет клиенту выстраивать среду Industrie 4.0, которая обеспечивает непрерывные процессы контроля, планирования и анализа производственно-административной деятельности.

Технологии, удостоенные многочисленных премий

Одновременно двух премий удостоились специалисты компании Weckenmann за свою новейшую разработку – мобильную кассетную опалубку MBM®. Эта новая передвижная кассетная опалубка в 2016 году была награждена премией за инновации земли Баден-Вюртемберг и получила номинацию на аналогичную премию на выставке bauma, крупнейшей выставке строительного оборудования и техники в мире. «Эта разработка предназначена для изготовления плоских ЖБИ в непосредственной близости от стройплощадки, на которой ведется монтаж этих ж/б элементов», – Херманн Веккенманн рассказывает о преимуществах мобильной кассетной опалубки. «Интенсивные темпы роста населения и миграции из сельской местности в города требуют технологий быстрого строительства больших объемов доступного жилья в городских условиях. Без сборного железобетона эта задача не реализуема», – отмечает Веккенманн, добавляя: «Крупные строительные площадки в густонаселенных конгломератах не имеют достаточно места для раз-



Опалубочные поддоны Weckenmann с гладкой поверхностью могут достигать в длину 15 метров при весе 10 тонн (Фото: Kraas & Lachmann)

мещения типовых стационарных заводов ЖБИ. Центральные заводы ЖБИ зачастую расположены слишком далеко, транспортные и логистические затраты слишком высоки. Мобильная опалубка MBM® предлагает оптимальное решение для этой проблемы».

Передвижная кассетная опалубка представляет собой практически мобильный завод ЖБИ и служит для вертикального производства плоских ЖБИ. Стеновые панели и перекрытия имеют гладкую поверхность с обеих сторон и готовы к монтажу на стройплощадке без какой-либо доработки. Для монтажа и демонтажа всей установки требуется лишь пара дней и пять-семь работников.

Алгоритмы не создают машин

Эта новинка не только в полной мере отражает стремление к инновациям и открытое мировосприятие инженеров Weckenmann, но и является ответом на будущие задачи в связи с растущим дефицитом жилья. Компания Weckenmann уверена, что будущее за сборным железобетонным строительством и инновационными машиностроительными концепциями. Сегодня предприятие позиционирует себя как поставщика комплектных линий «под ключ», включая как опалубочные профили, так и системы IT-управления. Это линии, на которых выпускаются ж/б элементы для таких известных проектов, как музейный комплекс Акрополь в Афинах и новое здание Дрезденского технического университета.

«Сложности для нас, как предприятия среднего бизнеса, заключены не в спросе на ЖБИ, он достаточно высок», - объясняет Вольфганг Веккенманн. «Перед нами стоит непростая задача в долгосрочной перспективе найти мотивированных и квалифицированных сотрудников. Нам нужен сплоченный коллектив, с которым мы, с одной стороны, сможем реализовывать технологические нара-



На пути к клиенту: мобильная кассетная опалубка MBM® для вертикального производства массивных стеновых панелей и плит перекрытия

ботки, особенно в области цифрового проектирования. С другой стороны, нам нужны люди, которые готовы и могут вести клиентов и проекты по всему миру в различной культурной среде. Ведь при всем техническом прогрессе именно сотрудники нашей компании консультируют клиентов, совершенствуют наши решения и выпускают оборудование. И в случае любой неполадки на линии клиенту придет на помощь не алгоритм, а техническая поддержка от специалистов Weckenmann, которая доступна в круглосуточном режиме».

Будущее как задача, а не как пугающая перспектива - именно этому принципу в Дорметтингене следуют уже на протяжении 60 лет. Отрасль сборного ж/б производства с нетерпением ждет новых идей от компании Weckenmann - подлинной «кузницы талантов».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

60 JAHRE
WECKENMANN

Weckenmann Anlagentechnik GmbH + Co.KG
Birkenstraße 1
72358 Dormettingen, Germany
T +49 7427 94930
F +49 7427 949329
info@weckenmann.de
www.weckenmann.com