

Цифровые инновации от Vaumat AG для сборного железобетонного производства

С 1896 года Vaumat AG являются символом качества и надежности в строительной отрасли. Семейная компания со штаб-квартирой в Вихтрахе и шестью филиалами в кантоне Берн предлагает широкий ассортимент строительных материалов. Vaumat AG также специализируется на производстве арматурной стали по индивидуальному заказу и изготовлении бетонных элементов на заказ – от лестниц и фасадных элементов до изделий по индивидуальному заказу. Под девизом «Вы строите – мы поставляем» Vaumat AG и почти 200 ее сотрудников помогают своим клиентам выполнять строительные работы качественно и в срок. Для этого компания предлагает широкий ассортимент изделий и соответствующие консалтинговые и проектные услуги. С помощью программного продукта ahead компания Vaumat AG делает ставку на комплексное решение, которое делает производство сборных железобетонных элементов более прозрачным, отслеживаемым и предсказуемым.

Программное обеспечение ahead как комплексная платформа

В последние годы производство сборных железобетонных элементов заметно увеличилось в объеме, и растущее количество изделий уже невозможно было отобразить с помощью прежней системы планирования



Все бетонные элементы изготавливаются на заказ в соответствии с требованиями клиента

на базе Excel. Цель состояла в том, чтобы заменить прежние процессы на базе Excel современным программным обеспечением, которое можно было бы постепенно интегрировать в текущую деятельность и которое оставалось бы совместимым с системой ERP и системой 3D-моделирования. Было принято решение использовать программу ahead из портфеля ПО Progress Group. Внедрение было сосредоточено на отображении и интеграции всех соответствующих направлений – производства, контроля качества, планирования и логистики.

Координацию проекта осуществляла основная группа из пяти сотрудников, а около 40 сотрудников использовали ahead по всей производственно-сбытовой цепочке; во время перехода две системы использовались параллельно, и отдельные процессы постепенно переносились в ahead, что сопровождалось всесторонним обучением. «Мы хотели как можно быстрее внедрить ahead в производство, и некоторые этапы разработки и настройки были выполнены только после запуска», – сообщает руководство. ПО ahead выступает в качестве центральной платформы и связывает этапы производства, контроля качества, планирования и логистики. Обработка заказов теперь стала гораздо более прозрачной и последовательной, отчасти благодаря подключению к существующим программным решениям в области 3D-моделирова-



Vaumat AG предлагает полный ассортимент продукции, которая производится на семи заводах в кантоне Берн, Швейцария



SLIM2 Быстрозажимной Вибратор

Абсолютно минимальный вес для их класса:
Всего 18,9 кг для 14 кН и 6 000 rpm*
до 25% легче конкурентов

Суперобслуживание:
Элементарная постановка на опалубку
т.е. 12 вибраторов за 10-15 минут

Лучшее сочетание цены и производительности:
Выдающееся качество уплотнения при минимальных затратах
Модель SL: шумовой порог ниже, чем у любых других подобных вибраторов

www.brecon-vibration.com/slim2

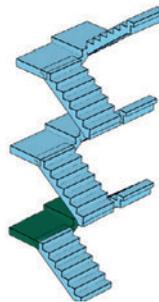
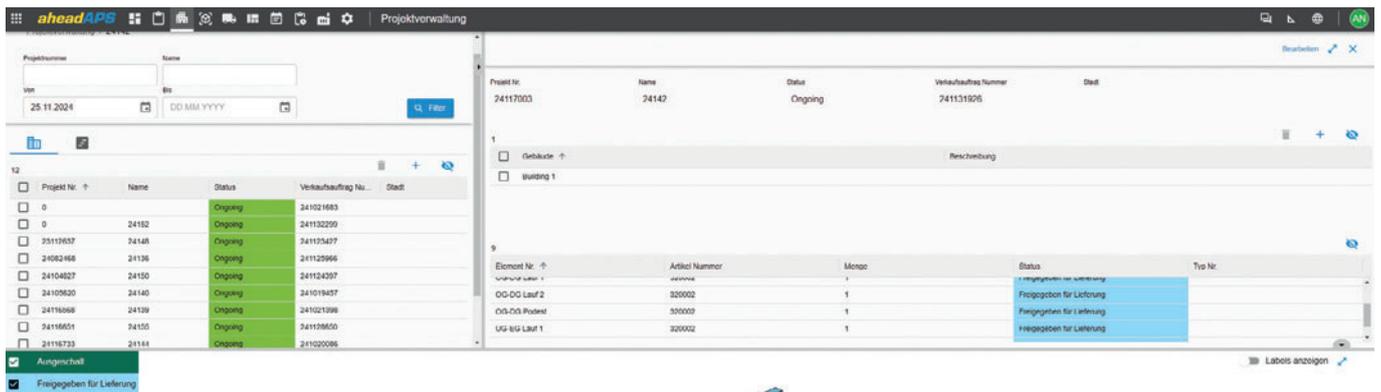
BRECON GmbH - Tel.: +49-221-9544270, Fax: +49-221-9544277, mail@brecon-vibration.com

 **BRECON**
smart vibration technology

* Скорость синхронно-скоростных (SL) внешних вибраторов BRECON достигает уровня, прописанного регулятором частоты и мощности, например, 6000 оборотов в минуту при частоте электрического тока 100 Гц. Приведенные значения относятся к внешним вибраторам с такими же свойствами, как и синхронно-скоростные вибраторы BRECON. Скорость работы синхронно-скоростных вибраторов BRECON можно регулировать. Зажим SLIM2 также можно использовать для высокочастотных и низкочастотных вибраторов BRECON.



Программное обеспечение ahead используется для планирования производства, где оно повышает эффективность и гибкость технологических процессов



Около 40 сотрудников в компании Vaumat используют ahead по всей производственно-сбытовой цепочке создания стоимости



Недавно установленная сборная тележка на машине для правки и резки ESR оптимизирует логистику при обработке арматуры

ния и ERP-системы. Это работает в обоих направлениях: от ввода заказа в ERP-систему до передачи в ahead и обратной связи о готовых бетонных изделиях в ERP-систему. Это дает Vaumat возможность отображать статус заказа в режиме реального времени.

Даже после запуска проектная команда Progress Group продолжала оказывать высококачественную поддержку. Руководство Vaumat заявляет: «Сотрудничество с проектной командой Progress было и остается отличным. Я редко сталкивался с таким конструктивным и эффективным сотрудничеством в рамках программного проекта».

Прозрачность и доступность процессов

ahead делает обработку заказов гораздо более прозрачной; каждый шаг можно отслеживать в режиме реального времени, от приема заказа до доставки». Это выводит контроль качества и отслеживаемость отдельных этапов про-

СБОРНЫЙ БЕТОН

цесса на совершенно новый уровень. В ahead каждый шаг можно документировать, контролировать и отслеживать – не только во время производства, но и после доставки элементов на стройплощадку заказчика. «Только интегрированное, основанное на данных решение, вкпе с операционным управлением может обеспечить настоящую прозрачность, отслеживаемость и необходимую гибкость на всех этапах производства», – резюмирует руководство Baumat, обобщая преимущества.

Прочное партнерство и взгляд в будущее

Компания Baumat уже давно сотрудничает с Progress Group в качестве поставщика технологий в области производства арматуры. На предприятии используются автоматическая машина для гибки скоб EVA и машина для правки и резки ESR. Недавно установленная сборная тележка также оптимизирует процессы в логистике и дальнейшей транспортировке арматуры. Путь к целостной стратегии цифровизации включает в себя подключение инструмента планирования и системы управления складом, а также постепенное расширение использования программного продукта ahead на другие подпроцессы в производстве. ■



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



Baumat AG
Thalgutstrasse 2
3114 Wichtrach, Switzerland
T +41 31 7801010
info@baumat.ch
www.bbaumat.ch

PROGRESS GROUP

Progress Software Development GmbH
Julius-Durst-Straße 100
39042 Brixen, Italy
info@progress-psd.com
www.progress-psd.com

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



PROGRESS GROUP

Оборудование для пустотелые плиты

- Полный комплекс услуг „под ключ“ для вашего производство преднапряжения
- Собственные инженерные и программные решения
- Автоматизированные машины

Echo Precast Engineering проектирует и производит установки и оборудование для производства предварительно напряженных пустотных плит - и многое другое.



www.echoprecast.com

