

Цифровая трансформация в UBAB: использование ПО для повышения эффективности производства сборных ж/б конструкций

Компания UBAB Ulricehamns Betong AB, крупный игрок на рынке сборного железобетона в Швеции, начала путь к цифровым преобразованиям, внедрив программные решения ERPbos, ahead и mebos от Progress Group. Эта инициатива, вызванная необходимостью повышения эффективности и модернизации, произвела революцию в деятельности UBAB, обеспечив значительные преимущества в различных аспектах повседневной работы.

История UBAB

Основанная в 1990 году всего шестью сотрудниками, компания UBAB за последние несколько десятилетий выросла в геометрической прогрессии. Сегодня штат компании насчитывает 410 человек, что свидетельствует о ее значительном расширении и успехе в сфере производства сборных ж/б конструкций. Этот рост также отмечен стратегическими приобретениями: в 2012 году UBAB приобрела завод Dala, а в 2020 году – завод Örs. С января 2023 года все три завода входят в группу CRH и осуществляют поставки по всей Северной Европе.

Три завода: UBAB, Örs и Dala

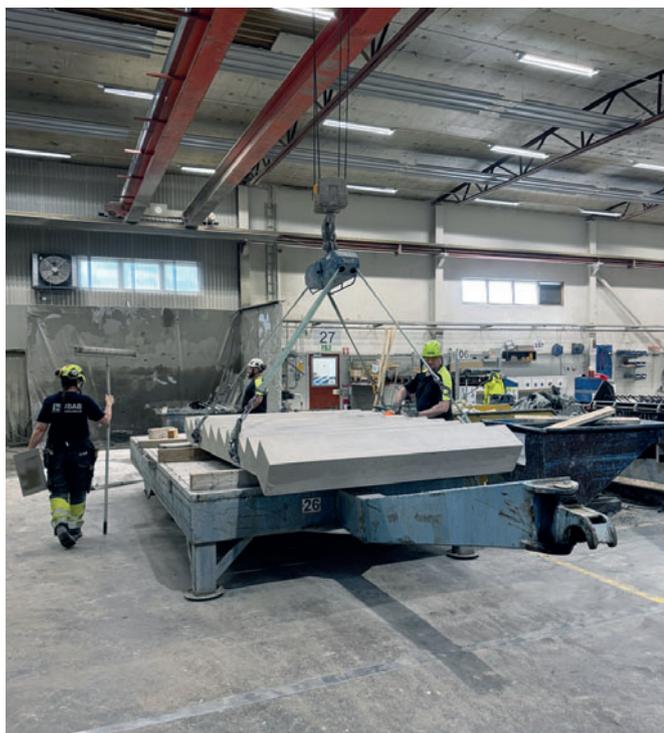
UBAB управляет тремя специализированными заводами: завод UBAB производит широкий спектр сборных ЖБИ, завод Örs специализируется на стеновых и подпорных стенках, а завод Dala – на различных перекрытиях и стеновых панелях. В совокупности эти заводы охватывают практически все аспекты производства сборных железобетонных строительных конструкций, за исключением многопустотных плит. Такая диверсификация позволяет UBAB предлагать своим клиентам полный ассортимент изделий.

Стремление к цифровизации

Путь к цифровизации начался с того, что компания UBAB привлекла консультанта для комплексной модернизации своей ИТ-инфраструктуры. В ходе обширных интервью с руководством и сотрудниками стало очевидно, что цифровизация необходима для поддержания конкурентоспособности в отрасли и решения проблем с рабочей силой. В качестве основы для преобразований была вы-



Все заводы UBAB входят в группу компаний CRH Group с 2023



Стационарное производство UBAB



Теперь цифровое производство стало более эффективным, а качество конечной продукции – выше

брана передовая система управления ресурсами предприятия (ERP).

Выбор подходящей системы ERP

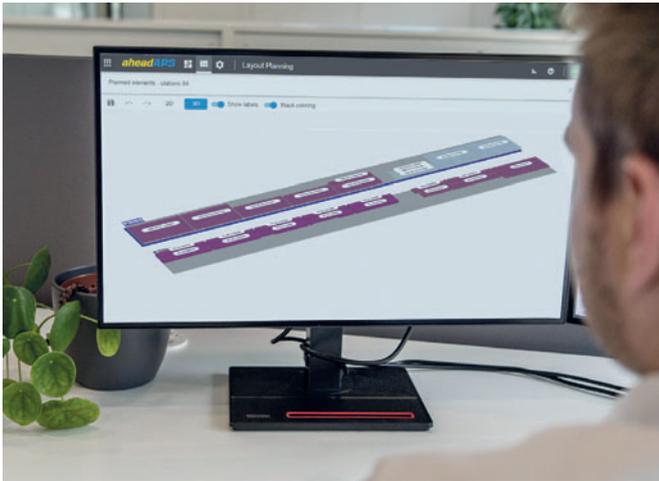
В 2021 году UBAB провела детальное предварительное исследование для оценки различных систем ERP для сборного железобетона. ERPbos от Progress Group оказалась наиболее подходящим выбором благодаря своим широким возможностям и профессиональной поддержке. UBAB оценила Progress Group в качестве поставщика благодаря размеру группы компаний, обеспечению долгосрочного сотрудничества и наличию технических консультантов. Кроме того, Progress Group предлагает стандартизированную систему, адаптированную для оптимальной поддержки передовых методов производства сборных конструкций, четкую дорожную карту для будущих разработок и обширные испытания на собственном заводе, что делает ее идеальным партнером для UBAB. Оба завода, UBAB и Örs, используют программное обеспечение от Progress Group, а третий завод, Dala, начнет использовать его в 2025 году.

Оптимизация производства длинных пластов

Одно из самых значительных улучшений было достигнуто с внедрением программного обеспечения ahead при планировании производства длинных станин. Ранее этот процесс был громоздким и занимал много времени при использовании AutoCAD. Перейдя на ahead, UBAB оптимизировала процесс планирования, сделав его интуитивно понятным и основанным на правилах.



Строительный проект UBAB под названием Lundbypark, 166 новых кооперативных квартир в Гетеборге



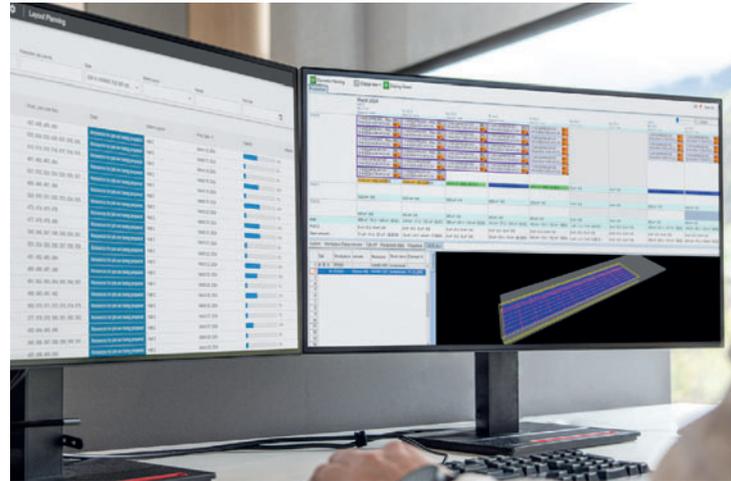
Ежедневное планирование производства в системе aheadAPS и оптимальное планирование размещения стационарного производства

Улучшение рабочего процесса с помощью мобильной интеграции

Интеграция мобильного приложения mebos стала переломным моментом для UBAB. Используемое для хранения, формования, контроля заливки и обновления информации о производстве, приложение mebos позволяет в режиме реального времени получать представление о состоянии производства. Такая прозрачность позволяет руководству и контролерам точно отслеживать ход работ и оперативно решать любые проблемы. «Сотрудничество с Progress Group во время и после внедрения ERPbos было очень полезным. Консультанты Progress предоставили ценную информацию, помогая UBAB находить оптимальные решения даже тогда, когда это требовало переосмысления первоначальных подходов. Использование ERPbos на собственном заводе Progress позволило протестировать многие процессы, что обеспечило UBAB надежной и эффективной системой», – отмечает Маркус Нильсон, ИТ-менеджер в UBAB Ulricehamns Betong AB.

Цифровая трансформация в UBAB принесла множество преимуществ:

- **Повышение эффективности**
С помощью ERPbos и ahead UBAB оптимизировала планирование и выполнение производственных операций, сократив зависимость от устаревших систем и минимизировав ручное вмешательство.
- **Повышение прозрачности**
Приложение mebos предоставляет информацию о состоянии производства в режиме реального времени, что позволяет принимать более эффективные решения и быстрее реагировать на них.
- **Сокращение объема бумажной работы**
Цифровые инструменты заменили большую часть бумажных процессов, что привело к повышению экологичности и эффективности работы.
- **Оптимизация обучения и удобства использования**
Такие системы, как ahead, предлагают интуитивно



ERPbos поддерживает широкий спектр процессов, обеспечивая UBAB возможность управлять всем – от предложений до поставок – в рамках единой системы

понятные интерфейсы и основанные на правилах инструкции, упрощая и сокращая обучение новых сотрудников.

- **Комплексная интеграция**
ERPbos поддерживает широкий спектр процессов, благодаря чему UBAB может управлять всем – от предложений до поставок – в рамках единой системы.

Перспективы

Процесс цифровизации в UBAB продолжается. В планах на будущее – расширить использование приложения mebos для обработки заказов на ремонт и оцифровать накладные. Кроме того, UBAB намерена полностью внедрить планирование штабелей и другие передовые функции, что еще больше расширит его производственные возможности. ■

ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



UBAB Ulricehamns Betong AB
Betongvägen, Timmele
523 92 Ulricehamn, Sweden
T +46 321 240000
info@ubab.com
www.ubab.com



Progress Software Development GmbH
Julius-Durst-Straße 100
39042 Brixen, Italy
T +39 0472 979159
info@progress-psd.com
www.progress-psd.com