

От табличных расчетов к интеллектуальному производству: Olympus Precast оптимизирует процессы благодаря новому программному решению

Управление предприятием по производству сборного железобетона, выпускающим изделия как для жилищного, так и для коммерческого строительства, требует точности, координации и прозрачности в режиме реального времени между несколькими отделами. Olympus Precast, поставщик разнообразной номенклатуры ЖБИ из штата Юта, США, обслуживающий оба рыночных сегмента, объединил усилия с Progress Group с целью внедрения программного решения aheadSuite.

Сложность: управление комплексными процессами с помощью старых систем

До внедрения aheadSuite компания Olympus Precast сталкивалась с типичными проблемами многих производителей сборного железобетона средней руки: несколько несвязанных табличных расчетов для управления производственными графиками, логистикой поставок и отслеживанием запасов. Координация между отделами выполнялась вручную, была трудоемкой и подверженной ошибкам.

Рикардо Тапича, управляющий директор Olympus Precast, объясняет: «Мы использовали пять разных табличных расчетов для управления нашими операциями. Требовались значительные трудозатраты только для того, чтобы синхронизировать все процессы между отделами. Поскольку изделия для жилищного и коммерческого строительства производились на одном и том же заводе, это усиливало сложность». Такой фрагментированный подход отнимал ценное рабочее время, которое могло бы быть использовано для производства и обслуживания клиентов, и одновременно приводил к пробелам в коммуникации.

Единая прозрачность на всем заводе

При оценке решений ERP Olympus Precast сделала акцент на систему, которая удовлетворяет следующим требованиям:

- Бесшовное управление номенклатурой изделий как для жилищного, так и для коммерческого строительства
- Сокращение ручного ввода данных и их синхронизации



Модуль планирования производства обеспечивает Olympus полную прозрачность: от планирования мощностей до очередности заказов и распределения ресурсов



Панель управления KPI от ahead предоставляет полный обзор мощностей, а также возможность планирования сценариев и индивидуализированного анализа



Пила Angle Pro S
выполняет разрезы
в бетоне под любым
углом

- Прозрачность производственных операций в режиме реального времени
- Интеграция с существующими инвестициями в оборудование.

Программное обеспечение aheadSuite от Progress Group удовлетворило всем требованиям. Благодаря гибкому дизайну платформы компании Olympus удалось настроить единые процессы, соответствующие разнообразному ассортименту изделий. «Благодаря нашему предыдущему опыту работы с аппаратными решениями Progress Group у нас уже сложились хорошие отношения с этой компанией», – объясняет команда. «Программное обеспечение дает большие преимущества в сокращении от-

ходов и значительно уменьшает трудозатраты на управление производственными операциями».

Измеримые улучшения

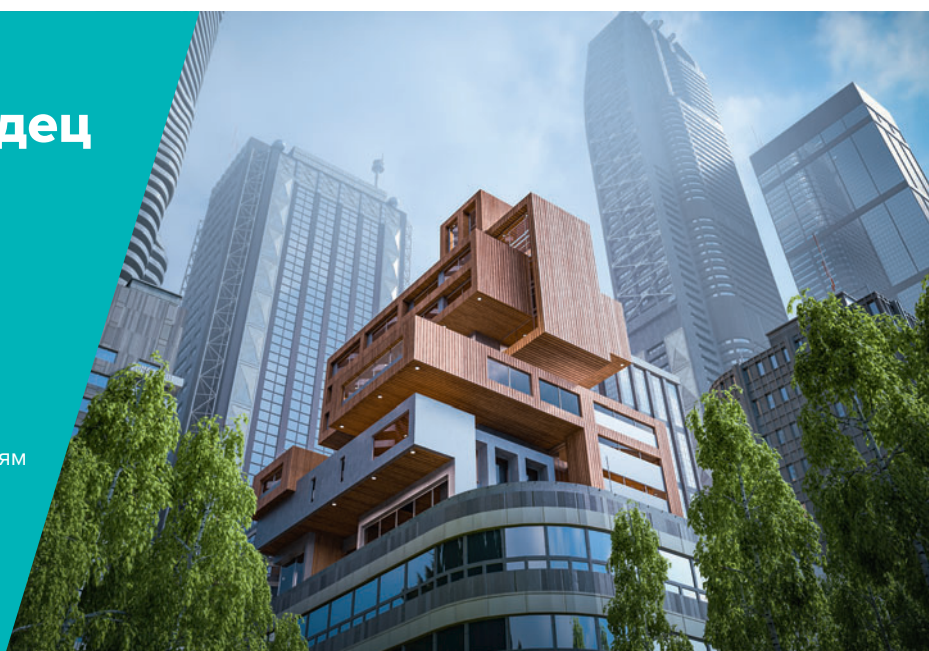
С момента ввода в эксплуатацию Olympus Precast достигла измеримых улучшений во всех областях:

Планирование и управление производством

Модуль планирования производства оказался функцией с наибольшим эффектом. Теперь Olympus обладает полной прозрачностью в отношении планирования мощностей, очередности заказов и распределения ресурсов

Мировой первопроходец в конструкциях типа Slim Floor и технологиях соединений

Наши решения известны своей инновационностью, безопасностью, экономической эффективностью и высоким качеством. Мы отвечаем на сложные задачи новыми разработками и индивидуальными решениями. Благодаря производственным мощностям в более чем 10 странах и инвестициям в НИОКР мы вывели на рынок несколько продуктов, ставших прорывом в отрасли.





Новый экструдер обеспечивает минимальный расход материалов и более быстрое твердение преднапряженных многопустотных бетонных плит

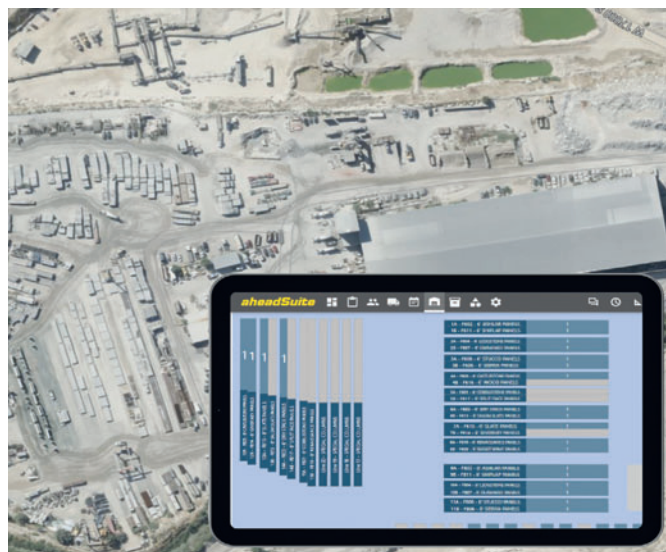
– больше не нужно полагаться на догадки, как это было с прежними табличными расчетами.

Прозрачность складских запасов

Менеджеры проектов теперь могут быстро получить доступ к текущим уровням запасов как для жилищного, так и коммерческого строительства, что позволяет им быстрее реагировать на запросы клиентов и снижает риск задержек.

Оптимизированная документация

Функция шаблонов накладных стандартизировала документы поставки, что сократило административную нагрузку и повысило точность при обработке отгрузок.



Управление складом готовых изделий в программе aheadSuite

Улучшенная коммуникация

Возможно, самое важное – это улучшение коммуникации между отделами благодаря централизованной платформе. Благодаря единому надежному источнику данных сотрудники отдела производства ограждений и менеджеры проектов работают с одними и теми же данными, что снижает путаницу и доработки.

Внедрение и партнерство

Благодаря отзывчивой команде поддержки Progress Group переход от старых систем к aheadSuite прошел гладко. Шесть сотрудников Olympus прошли эффективное обучение работе с новой системой благодаря быстрому времени реакции специалистов по внедрению из Progress Group. «Сотрудничество с Progress Group во время внедрения проходило на высшем уровне», – подтверждает коллектив. «Их быстрое время реакции и совместный подход привели к бесшовному переходу».

Инвестиции в автоматизацию оборудования

Olympus Precast также искал комплексное решение для высококачественного производства многопустотных плит перекрытий с фокусом на надежность оборудования, доступность запасных частей и техническую поддержку. UltraSpan, компания группы Progress Group, предоставила индивидуальное решение путем внедрения двух отрезных станков и экструдера для производства предварительно напряженных многопустотных плит. Это оборудование решило задачу клиента и принесло с собой немедленные и значительные выгоды:

- **Увеличенная производственная мощность:**
Новая экструзионная система обеспечила увеличение производственной мощности, что сделало бизнес по производству преднапряженных многопустотных плит более рентабельным и конкурентоспособным.



Преднапряженные многопустотные бетонные плиты перед отправкой заказчику

- Повышение качества изделия:

Улучшенная эстетика преднапряженных многопустотных плит произвела прекрасное впечатление на клиентов и укрепила рыночную позицию Olympus Precast.

- Надежность и сокращение простоев:

Частота и продолжительность отказов оборудования значительно снизились, что привело к бесперебойным производственным графикам и повышению надежности.

Сотрудничество между Olympus Precast и Progress Group служит наглядным примером того, как стратегические партнерства и современные технологии могут превратить операционные сложности в возможности для роста. Решив критические проблемы, Olympus Precast не только преодолела свои непосредственные трудности, но и создала основу для долгосрочного успеха в индустрии сборного железобетона. ■



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



Olympus Precast
16120 Pony Express Rd
Bluffdale, Utah 84065, USA
T +1 801 5715041
info@olympusprecast.com
www.olympusprecast.com

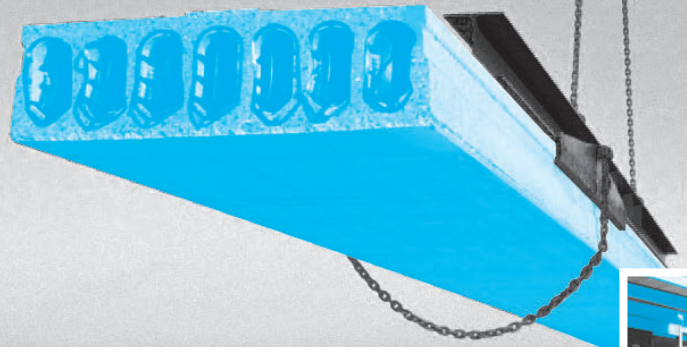


Progress Software Development GmbH
Julius-Durst-Str. 100
39042 Brixen, Italy
T +39 0472 979159
info@progress-psd.com
www.progress-psd.com



UltraSpan Technologies Inc.
165 Fennell St.
Winnipeg Manitoba, R3T 0M6, Canada
T +1 204 9923200
info@ultraspan.ca
www.ultraspan.ca

Исключительная гибкость.



Производство пустотных плит

Компания PAUL поставляет

- Установки предварительного напряжения, включая проектные работы
- Натяжные анкерные устройства
- Оборудование предварительного напряжения (одно-/ многопроволочные домкраты для натяжения арматуры)
- Оборудование для проталкивания и резки арматуры
- Автоматические устройства для предварительного напряжения ж/д шпал
- Оборудования предварительного напряжения для строительства мостов (натягиваемые ванты и мостовые ванты)

Компетентность в технологии преднапряженного бетона.

stressing.paul.eu

Paul at YouTube


stressing-channel.paul.eu

Max-Paul-Str. 1
88525 Dürmentingen
Germany
☎ +49 (0) 73 71/500-0
☎ +49 (0) 73 71/500-111
✉ stressing@paul.eu