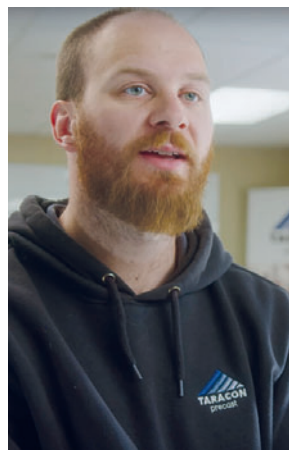


Автоматизация и программное обеспечение для производства сборных железобетонных и арматурных элементов

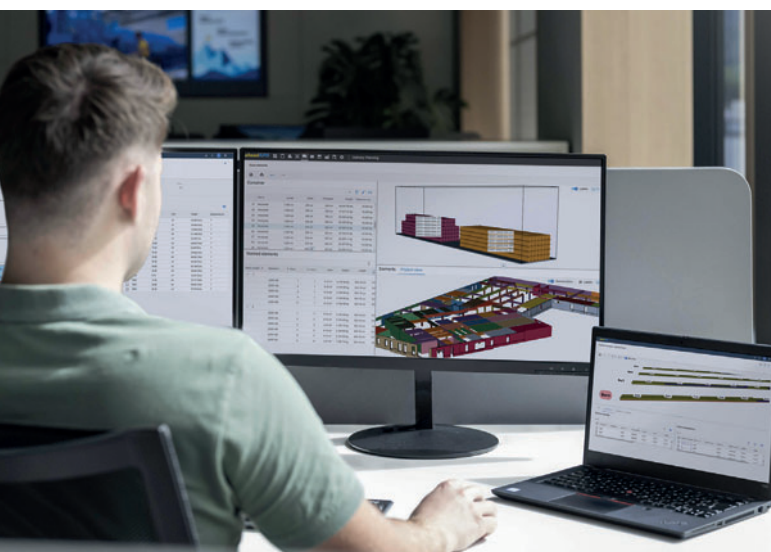
Progress Group – подлинный новатор в области цифровой трансформации и автоматизации, раздвигающий границы возможного в производстве сборного железобетона и арматуры. Компания органично сочетает передовые решения по автоматизации машин и современное программное обеспечение, обеспечивая выполнение каждого этапа работы – от ватмана до конечного изделия – с применением новейших технологий, интернета вещей (IoT), цифровых двойников, робототехники, облачных вычислений и искусственного интеллекта.

Результативность решений компании в части преобразования и совершенствования процессов наглядно прослеживается на примере успешной работы Tاراcon Precast. Используя плагин BIMpro от Progress Group для Autodesk Revit, компании удалось максимально повысить эффективность сквозного процесса планирования с участием архитекторов, инженеров-конструкторов и производственных бригад. Значительно сократив время импорта данных, BIMpro также оптимизировал процесс совместной работы, сократив продолжительность планирования до двух часов с прежних восьми часов. Передача данных в режиме реального времени распространилась на производственные стенды и технологическое оборудование, что позволило

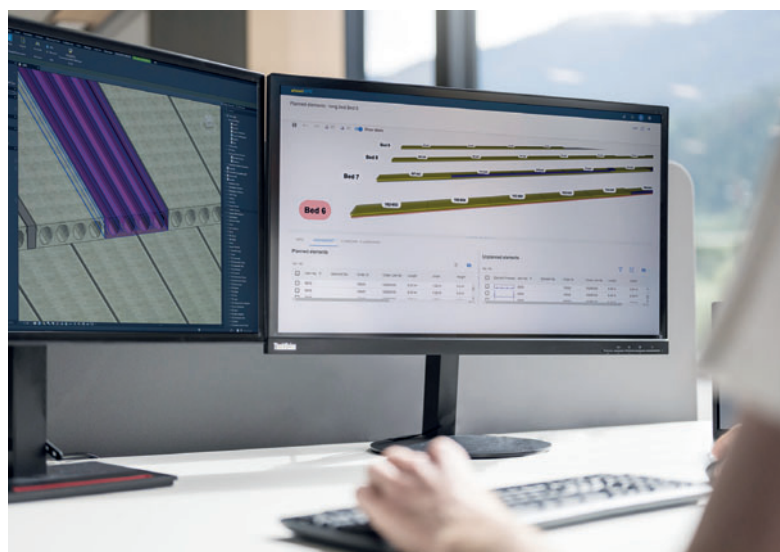


Алан Картрайт, технический директор по качеству в компании Tاراcon Precast, отмечает: «Одно из главных преимуществ для нас заключается в создании компанией Progress Group единого центрального хранилища данных»

Tاراcon Precast быстро адаптировалась к проектным изменениям. Интеграция системы aheadAPS способствовала бесперебойному планированию этапов проекта, монтажа, поставок и конструкции производственных стендов, а также расширила возможности детального планирования комплектации, трудозатрат в связи с устройством стендов и отделочных работ. Эта узловая платформа объединяет системы CAD, ERP и MES.



Интеграция системы aheadAPS способствовала беспрепятственному планированию этапов проекта, монтажных работ, поставок и конструктивных схем стендов



Используя плагин Progress Group для Autodesk Revit, BIMpro, компания Tاراcon Precast имеет возможность максимально повысить эффективность сквозного процесса планирования



Автоматический плоттер SmartJet обеспечивает нанесение и печать данных на сборных железобетонных элементах

Компания Taracon Precast модернизировала свой завод не только с помощью программного обеспечения от Progress Software Development, но и с помощью плоттера от Echo Precast Engineering (обе компании входят в концерн Progress Group). С помощью автоматического плоттера SmartJet можно наносить на многпустотные плиты такие данные, как линии и углы резки, идентификаторы проекта и контуры проемов.

Подчеркивая преимущества программного обеспечения, Пол Нельсон, вице-президент компании Taracon Precast, отмечает: «Эффективность и результативность программного обеспечения Progress Group, не только экономят нам значительные средства на протяжении всего срока реализации проектов, но также позволяют соблюсти сроки и эффективно адаптироваться к изменениям». Это стало возможным в том числе благодаря собственным мощностям Progress Group. Имея собственный арматурный цех и подразделение сборного железобетона в сочетании с передовой командой разработчиков программного обеспечения, Progress Group воплощает в жизнь целостную концепцию. Ее программные решения основаны на трех важнейших принципах: CAD для непревзойденной точности проектирования, ERP для бесперебойного планирования ресурсов и MES для безупречного выполнения производственных процессов. Этот комплексный подход нашел отражение в обширном портфеле продуктов, включая BIMpro, e^{re}bos, aheadAPS, ebos, profit и stabos. Progress Group обеспечивает идеальную взаимосвязь всех аспектов бизнеса и производственных процессов из единого, надежного источника.

Доказательством тому служат ощутимые преимущества, которые получает пользователь. Использование программных решений компании позволяет сократить затрачиваемое на проектирование и планирование время на 75% благодаря функциям, позволяющим преобразовывать архитектурные модели в готовые к производству сборные ж/б модели всего за пару кликов. ■



Taracon Precast модернизировала свое предприятие с помощью оборудования и программного обеспечения от Progress Group



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



Taracon Precast
6189 170th St N
Hawley, MN 56549, USA
T +1 218 4988507
www.taraconprecast.com

PROGRESS GROUP

Progress Group
Julius-Durst-Straße 100
39042 Brixen, Italy
T +39 0472 979 900
info@progress.group
www.progress.group

bauma
Stand B1.313
Stand B1.413
Stand C3.303

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

Echo Precast Engineering NV
Industrieterrein Centrum Zuid 1533
3530 Houthalen, Belgium
T + 32 11 600800
info@echoprecast.com
www.echoprecast.com