

Компания Lammers Beton совершает революцию в производстве сборного железобетона

Lammers Beton зарекомендовала себя как новатор в сфере производства сборного железобетона, внедряя автоматизацию и программные решения. Компания была основана в 1987 году и сегодня насчитывает три завода в Верте (Нидерланды), где работает более 235 специалистов. Она специализируется на изготовлении сложных и архитектурных бетонных элементов, таких как фасады, балконы, галереи и несущие конструкции. Основными заказчиками Lammers Beton являются подрядчики, которые доверяют ее опыту и знаниям в области производства высококачественных ЖБИ.

Инновационные технологии армирования

Стремление Lammers Beton к автоматизации ярко проявилось в приобретении и интеграции сварочной установки M-System PowerMesh с системой гибки балок от Progress Group. Воплотив в жизнь мечту о таком высокопроизводительном оборудовании, компании удалось существенно нарастить производственные мощности.

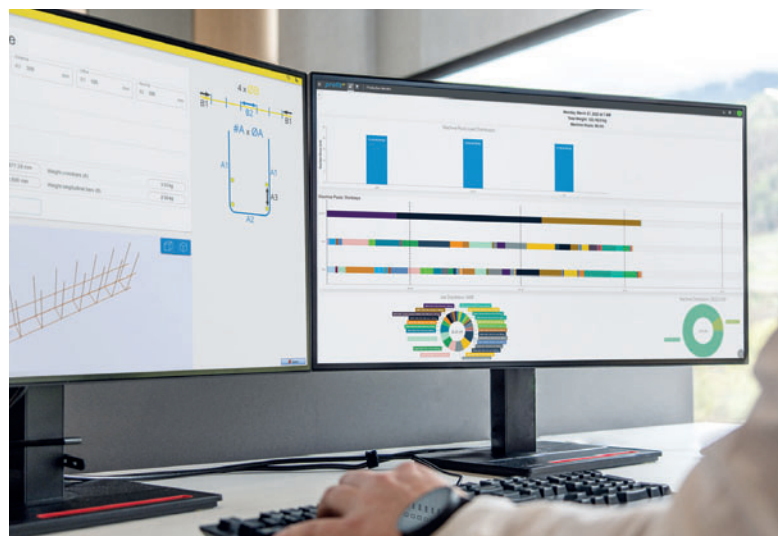


Сварочная установка M-System PowerMesh изготавливает большие партии арматурной сетки с индивидуальными параметрами шага ячейки и гибки, что позволяет увеличить как скорость производства, так и объем выпускаемой продукции

Эта сеткосварочная система позволила оптимизировать процессы, сократив сроки производства и уменьшив потребность в складских площадях.

Инвестиции в программное обеспечение

Ключевым моментом для Lammers Beton стало внедрение программного обеспечения profit от Progress Group. Оно используется в интегрированном цехе армирования и включает функции мониторинга производства и анализа рабочей загруженности, что значительно улучшило планирование и производственные процессы. Первоначально недооцененное, ПО быстро доказало свою ценность, обеспечивая точные данные по арматурным сеткам и повышая эффективность производства. Хейн Морс, инженер по 3D-процессам в Lammers Beton, вспоминает: «Сначала я думал, что мы не будем его часто использовать. Но потенциал программы стал очевиден, когда мы начали активно применять ее для оптимизации процессов».



Использование оборудования анализируется в режиме реального времени с помощью системы profit для оптимального планирования обработанных данных и их автоматической передачи на установки



Интегрированная система гибки балок гарантирует эффективное производство арматурных каркасов

Рост эффективности

Инвестиции в автоматизацию и ПО привели к значительному повышению эффективности. Производство арматурных сеток и гнутых изделий по требованию позволило компании оптимизировать складские запасы, сократить отходы и улучшить качество сборных ж/б элементов. «Мы выпускаем армосетки точно в срок по мере необходимости. Это повышает эффективность на заводе и уровень качества изделий», – отмечает Хейн Морс.

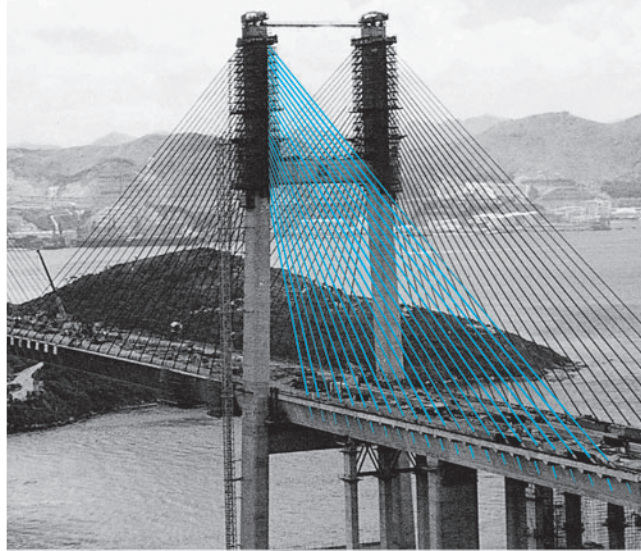
Успешное сотрудничество

Сотрудничество с поставщиками оборудования и ПО оказалось крайне плодотворным. Морс отметил оперативность и высокий профессионализм сервисных специалистов Progress Group: «Оперативные ответы и глубокая компетентность стали приятным сюрпризом. Очень важно иметь партнеров, которые действительно разбираются в армировании и работе оборудования».

Внедрение BIMpro

Стремясь к постоянному развитию, компания Lammers Beton запустила интеграцию BIMpro – решения для продвинутого 3D-моделирования арматуры в Autodesk Revit. Ранее компания использовала традиционные 2D-чертежи, которые не всегда учитывали всю сложность современных строительных задач. BIMpro предлагает интеллектуальную альтернативу, позволяя инженерам проектировать, визуализировать и планировать армирующие элементы с беспрецедентной точностью.

Дело доверия.



Натяжение вант

Компания PAUL предоставляет

- 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.

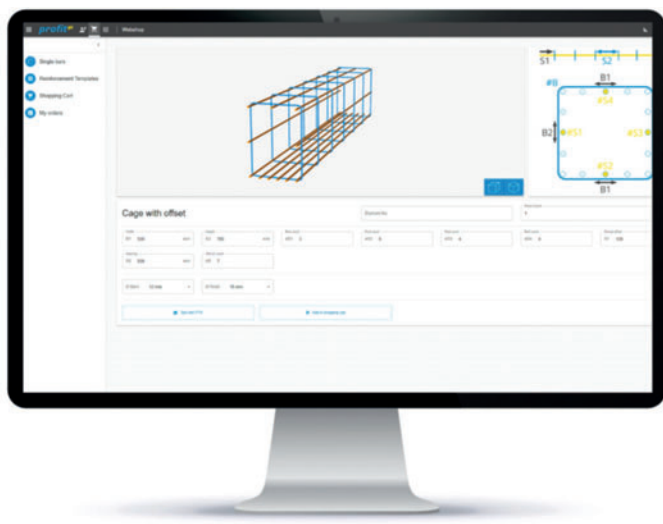
stressing.paul.eu

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



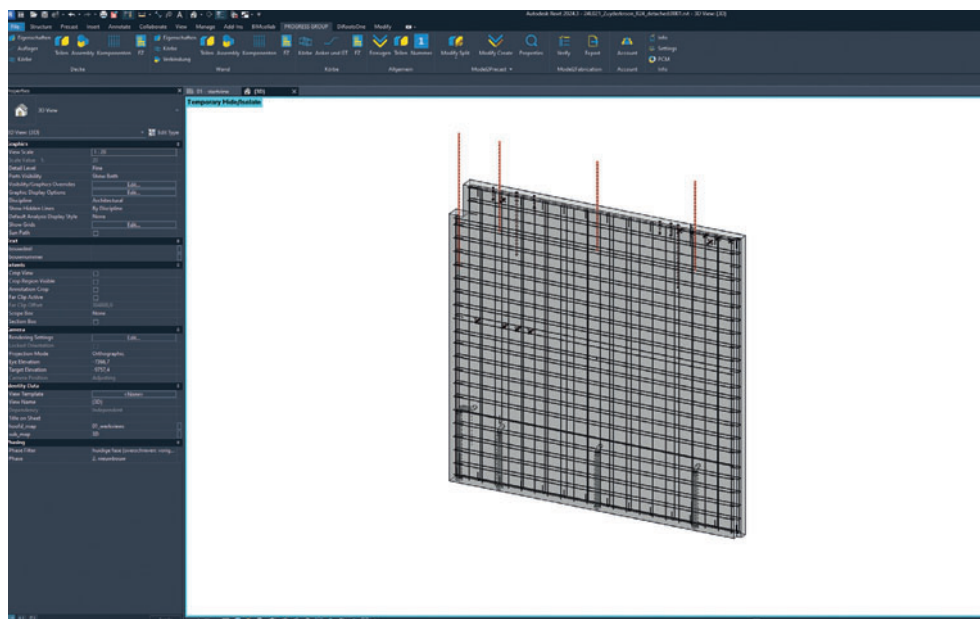
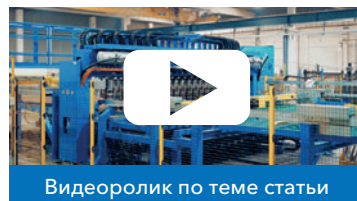
Вы получите именно то, что спроектируете. Как раз с этой целью в программу profit встроен пакет проектирования, позволяющий легко и быстро конструировать арматурные сетки и каркасы с использованием готовых шаблонов

Морс подчеркнул потенциал программы: «Мы уверены, что BIMpro повысит точность и эффективность проектирования. Это решение выводит нас за рамки базового моделирования, позволяя интегрировать армирующие элементы в проекты Revit с целью улучшения прогнозирования пересечений и повышения технологичности армокаркасов».

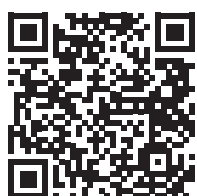
Заключение

Стратегические инвестиции Lammers Beton в автоматизацию и ПО демонстрируют преобразующую роль технологий в промышленности. Компания не только повысила эффективность, но и задала новые стандарты инноваций в производстве сборного железобетона.

Ее опыт служит убедительным примером для других предприятий, рассматривающих цифровую трансформацию. Благодаря технологиям Lammers Beton укрепляет лидерские позиции на рынке. «Мы не просто приобрели оборудование – мы наладили партнерские отношения, являющиеся залогом нашего успешного развития», – резюмирует Морс.



BIMpro – это плагин для Autodesk Revit, который выводит компанию Lammers Beton на новый уровень 3D-моделирования арматуры при производстве сборного железобетона



INTERNATIONAL CONCRETE CONFERENCE & EXHIBITION

Алматы, Казахстан

В этом году лидеры отрасли встретятся на ICCX Eurasia для обсуждения последних разработок, технологий и тенденций. Традиция успешных мероприятий ICCX в русскоязычных странах продолжается, и мы с нетерпением ждем новой встречи с вами в декабре 2025 года в Алматы!



**TURKISH
AIRLINES**

[illegible]



Качественные сборные ж/б элементы компании Lammers Beton используются в проекте De Caaï в Эйндховене, который сочетает в себе современный дизайн и эффективное строительство



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



Lammers Beton B.V.
Oude graaf 10
6002 Weert, Netherlands
info@lammersbeton.nl
www.lammersbeton.nl

PROGRESS GROUP

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

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

СОБЫТИЯ

Sept 23-26, 2025, Пекин, Китай

BICES 2025: оборудование для бетонной промышленности и «зелёные» технологии

С 23 по 26 сентября 2025 года в Пекине (Китай) пройдет 17-я Международная выставка строительной техники Китая (BICES 2025). Основанная в 1989 году, BICES стала одним из самых влиятельных мероприятий в Китае, посвященных строительной и горнодобывающей технике и оборудованию для производства стройматериалов.

На площади более 150 000 м² разместятся свыше 1000 экспонентов, демонстрирующих широкий ассортимент оборудования, включая новейшие решения для производства и переработки бетона. Специальные зоны выставки будут посвящены бетонной технике, навесному оборудованию и ремонтно-восстановительным решениям, что соответствует главной теме мероприятия: «Высокотехнологичное, экологичное и интеллектуальное будущее».

Особое внимание будет уделено технике на электрической и альтернативной энергии. В 2025 году объемы продаж электропогрузчиков, автоподъемников и вилочных погрузчиков значительно выросли, а электрическая бетонная техника уже вышла на этап серийного производства и практического применения. Профессионалы бетонной отрасли также смогут посетить около 100 отраслевых конференций, включая форум по вопросам экологичности, конференцию по рециклингу и восстановлению оборудования, а также экспертные дискуссии по интеллектуальной строительной технике. Организаторы заранее опубликуют детальное расписание мероприятий на официальном сайте BICES 2025.

ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<http://en.e-bices.org/enweb/home>