

История успеха двойных стеновых панелей во Франции

На протяжении десятилетий компания Spurgin делает ставку на инновации, экологичность и эффективность, опираясь на многолетнее партнерство с Progress Group. Французский лидер рынка традиционных двойных стеновых панелей и двойных стеновых панелей из бетона с низким содержанием CO₂ всегда эксплуатирует самые современные циркуляционные линии, пользуясь услугами комплексного поставщика оборудования для индустрии сборного железобетона. Недавно подобный проект был реализован в городке Миньер на севере Франции, в результате которого появилась новая производственная линия для изготовления древеснобетонных композитных элементов, состоящих на 85% из биоматериалов. Эта перспективная концепция как для компании Spurgin, так и для всей индустрии сборного железобетона.

С 1978 года компания Spurgin является синонимом инновационных и эффективных решений в области двойных стеновых панелей. Уделяя особое внимание вопросам упрощения, обеспечения качества и экологичности, компания разрабатывает изделия, отвечающие потребностям строительных площадок завтрашнего дня, и сегодня является лидером рынка во Франции. Имея в общей сложности семь циркуляционных систем на шести площадках, Spurgin уже давно является постоянным клиентом Progress Group. Партнерство, существующее с 1998 года, основано на взаимном доверии, стремлении к

инновациям и максимальной производительности для эффективного производства сборных железобетонных конструкций с низким уровнем выбросов. Выпуская в общей сложности 15 различных групп изделий из четырех сегментов, ориентированных на потребности рынка, Spurgin уделяет особое внимание инновационным решениям, которые сокращают выбросы парниковых газов и гарантируют высокое качество конечной продукции. Сюда относятся двойные стеновые панели, изолированные двойные стеновые панели, архитектурные стеновые панели, изготовленные с помощью матриц или цветного бетона, а также элементные перекрытия и сплошные стеновые панели из древеснобетонного композита.

Многолетнее партнерство в цифрах

Первую циркуляционную линию Progress Group реализовала в Эльзасе, недалеко от головного офиса в Сен-Круа-ан-Плен, в 1998 году. В 2004 году Spurgin выпустила на рынок стеновую панель Isopré®, двойную стеновую панель с интегрированной изоляцией, и построила еще один завод на юго-востоке Франции (Блю), который стал третьим производственным объектом компании. В 2011 году следует четвертый завод в Шартре (Миньер), а в 2017 году – пятый завод в Несле для более эффективного обслуживания рынка Парижа, запада и севера Франции. Всего через год открывается шестой завод



Новый бетонораздатчик служит для выгрузки древеснобетонной смеси



Центральный элемент линии на заводе Spurgin: опалубочная система PreFix



More information online available | Join us on www.iccx.org

January 29th, 2026



ICCX ACADEMY

JW Marriott Absheron Baku Hotel | Baku, Azerbaijan

Modern Concrete Technologies and Construction Trends

The construction industry in Azerbaijan, particularly in Karabakh, is undergoing a major transformation driven by extensive reconstruction and infrastructure development efforts. Following the post-conflict period, the government has prioritized rebuilding cities, roads, and essential facilities to support economic revival and resettlement. Large-scale projects include smart city initiatives, modern residential and commercial complexes, and transport networks. Challenges such as sustainability, logistical hurdles, and environmental considerations are shaping future strategies. With increasing investment and a focus on innovation, Karabakh's construction sector is set to become a model for modern, resilient, and eco-friendly urban development.

"Norm is going to vertically integrate by entering into Readymix Concrete, Aggregates, and Dry Mortar. Other options currently under investigation are Chemical Admixtures, Precast Elements and AAC market and we are looking forward to welcoming professional partners in these fields to exhibit at the upcoming ICCX Academy Event in Baku in January 2026."

Henning Sasse, CEO Norm Cement

Local Host



Venue

JW Marriott Absheron Baku serves as the ideal conference hotel for those seeking to experience authentic Azerbaijani hospitality while enjoying JW Marriott's signature standards of luxury.

Organisation



Sponsors



Conference program

The conference program focuses on innovations and advantages, especially in the production of high-quality ready-mix concrete using crushed aggregates. Additionally, it includes four industry presentations highlighting the benefits of precast construction and building with autoclaved aerated concrete. A panel discussion will explore how Azerbaijan can transition to modern precast construction methods. More topics include roller-compacted concrete, the use of recycled aggregates and strategies for CO₂ reduction in the construction sector.

08:30 Start of registration & opening of the exhibition

09:30 Presentation Norm Cement

10:00 Keynote Lecture

Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine,
TU Dresden, Germany

Production and advantages of high-quality ready-mixed concrete with crushed aggregates



11:15 Networking & exhibition

12:00 *Igor Chukov, Vollert Anlagenbau, Germany*

Advantages of Precast Concrete: Changing the mindset for the construction industry

12:15 *Roman Ivanov, Construx Weckmann, Germany*

From social housing to exclusive projects. Scalable precast production plants for modern house-building technology

12:30 *Olga Komissarova, Moldtech, Spain*

Earthquake resistant industrial constructions with structural precast concrete

12:45 Panel discussion

How can Azerbaijan make the transition to modern prefabricated construction?

13:15 Lunch & exhibition

14:45 Modern production and construction with Autoclaved Aerated Concrete (AAC)

15:00 *Prof. Dr. İ. Özgür Yaman,*

Middle East Technical University, Turkey
Roller-Compacted Concrete: A Durable and Sustainable Solution for Modern Infrastructure

16:00 Networking & exhibition

16:45 *Dr. Inna Khripacheva, IAB Weimar, Germany*

Recycled aggregates and CO₂ reduction

17:15 Networking & exhibition **18:00** End



Кантовательное устройство в новом цехе приводит готовые стеновые элементы в вертикальное положение, обеспечивая надежную и удобную распалубку



Новое кантовательное устройство Благодаря новому поворотному одновременно поднимает два поддона и поворачивает их на 180°. Это дает возможность нанести на верхнюю часть древеснобетонного элемента несущую конструкцию из обычного бетона

в Ла-Рок-д'Антерон недалеко от Марселя, чтобы в полной мере использовать потенциал юга Франции. В 2023 году линия по производству двойных стеновых панелей на заводе в Сен-Круа-ан-Плен полностью перестраивается и приводится в соответствие с новейшими стандартами. В то же время для оптимизации производственных мощностей периодически проводятся частичные модернизации линий циркуляции поддонов с полностью интегрированными арматурными станками.

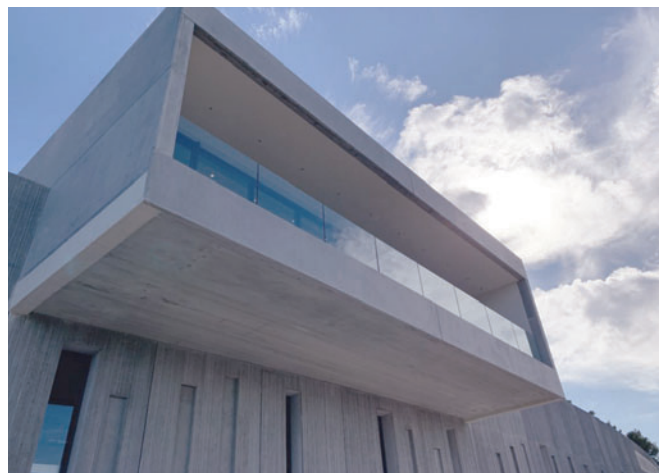
Пилотный проект: линия по производству элементов из биосырья – древесного бетона с низким содержанием CO₂

Новейший совместный проект реализован на севере Франции, в городке Миньер, и включает новую линию по производству элементов из древесного бетона, ко-

торые отличаются экологичностью и изготавливаются из биоматериалов. Своим появлением эта специальная стеновая панель обязана введению новых правил во Франции. Особую поддержку в этом оказала компания Ebawe Anlagentechnik, специализирующаяся по циркуляционным линиям в структуре группы компаний Progress Group. Система автоматизации для этих особых производственных требований была реализована с помощью инновационного оборудования и программных решений. В сотрудничестве с Spurgin и CCB Greentech были разработаны бетонораздатчик для подачи древеснобетонной смеси, а также специальное устройство, состоящее из игольчатого валика и трамбователя, которое обеспечивает выравнивание выгруженного древесного бетона, а также его правильное уплотнение впоследствии. Поставленное кантовательное устройство может одновременно принимать два поддона и поворачивать их на 180°.



Церемония открытия нового завода Spurgin по производству древеснобетонных композитных элементов в Миньере



Винный погреб Métifiot в Сен-Реми-де-Прованс был построен с использованием двойных стеновых панелей Spurgin в матричном стиле

BICES 2025

China Beijing International Construction Machinery, Building Material Machines and Mining Machines Exhibition

September 23-26, 2025

China International Exhibition Center - (Shunyi Venue)

Huge Business Opportunities Awaiting You Here

1,300⁺ Exhibitors

150,000m² Show Space



QGM
泉工机械

ZENITH
帝固美尼特

DEX
青岛迪凯



QUNFENG
群峰机械



exhibitor@e-bices.org
visitor@e-bices.org



+86-10-67870972



en.e-bices.org

Organizers



CCMA
China Construction Machinery Association



CNCMC
China Construction Machinery Co. Ltd.



CCPIT-MSC
China Council for the Promotion of International Trade - Machinery Sub-Council



Установка древеснобетонных стеновых панелей, двойных стеновых панелей с низким содержанием CO₂, а также стеновых панелей Isopré в больнице Bouguignes в Туре

Это дает возможность наносить на верхнюю сторону элемента из древесного бетона несущую конструкцию из обычного бетона.

Система опалубки PreFix – центральный элемент новой линии

Для нового типа сплошных стеновых панелей компания Progress разработала опалубочно-распалубочный робот FormMaster с системой опалубки PreFix. Особая сложность в этом проекте заключалась в изготовлении стеновых панелей различной толщины и конфигурации. Из-за большого количества возможных комбинаций традиционная система опалубки потребовала бы огромного места для хранения. Особая система опалубки PreFix состоит из универсальной базовой опалубки с магнитами и различных насадок, которые полностью автоматически заменяются опалубочным роботом. Эта комбинированная система позволяет на любом поддоне производить элементы различной высоты и с различными контурами. Потребность в опалубочных профилях значительно сокращается, а вместе с ней и потребность в месте на складе. Опалубка снимается с помощью распалубочного робота еще до затвердевания элементов, что становится возможным благодаря стабильности формы древесного бетона после уплотнения. В результате требуется лишь небольшая часть опалубочных профилей.

Цифровизация производственных процессов

Работа всей системы обеспечивается программным решением ebos[®], которое позволяет заранее собрать необхо-

димую опалубку с помощью складского робота, чтобы не создавать задержек при изменении высоты или толщины стеновой панели. Еще одной особенностью является инновационная 3D-визуализация с помощью Graphical Performance Analyzer (GPA), которая позволяет осуществлять наглядный и независимый от местоположения мониторинг всего производства. Полный визуализированный обзор производства и простота управления обеспечивают бесперебойный и оптимизированный производственный процесс.

Первые древеснобетонные элементы спустя три месяца пусконаладочных работ

Вся циркуляционная линия была установлена и успешно введена в эксплуатацию всего за три месяца – задача, выполнить которую можно только с помощью слаженной команды. Этот проект является важной вехой для французской строительной отрасли, и Progress Group будет и в дальнейшем сопровождать Spurgin на пути автоматизации и цифровизации производства сборных железобетонных конструкций, используя свой инновационный потенциал. ■

ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Spurgin Leonhart SAS
Route de Strasbourg
B.P. 20151, 67603, Sélestat Cedex, France
T +33 3 88 588830
info@spurgin.fr
www.spurgin.fr

PROGRESS GROUP

EBAWE Anlagentechnik GmbH
Dübener Landstr. 58
04838 Eilenburg, Germany
T +49 3423 6650
info@ebawe.de
www.ebawe.de

Progress Maschinen & Automation AG
Julius-Durst-Straße 100
39042 Brixen, Italy
T +39 0472 979100
info@progress-m.com
www.progress-m.com

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



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.

