

Gulf Precast: переосмысление эффективности за счет автоматизации

Компания Gulf Precast совершает революцию в строительной отрасли ОАЭ с помощью передовой автоматизации и современных технологий. Благодаря партнерству с Progress Group компания повысила эффективность и подняла стандарты качества своего производства арматурных сеток за счет внедрения нового сварочного комплекса M-System BlueMesh®.

Основанная в 1984 году, Gulf Precast выросла в одного из ведущих производителей сборного железобетона в ОАЭ, сыграв ключевую роль в формировании архитектурного облика региона. Благодаря таким знаковым проектам, как Dubai Mall и Абу-Дабийский аэропорт, компания превратилась из небольшого предприятия в крупного игрока рынка с несколькими производственными объектами. Сегодня компания управляет тремя заводами по производству сборного железобетона в Абу-Даби и двумя предприятиями в Дубае, включая завод, специализирующийся на изготовлении многпустотных плит.

Роль автоматизации в удовлетворении рыночного спроса

После спада 2020 года строительный сектор ОАЭ восстанавливается небывалыми темпами, на что указывает всплеск спроса на строительство вилл, школ и объектов инфраструктуры. Компания Gulf Precast отреагировала на эту тенденцию увеличив суточную выработку до более чем 1000 кубометров сборного железобе-

тона. Этого объема достаточно для возведения восьми вилл в день. Автоматизация стала ключевым фактором этого успеха. Оптимизируя производство и снижая зависимость от квалифицированной рабочей силы, Gulf Precast гарантирует свою конкурентоспособность на быстро меняющемся рынке. «Мы всегда находимся в поиске путей повышения производительности, качества и надежности», – отметил Блонк. «Автоматизация стала будущим отрасли. Новейшее оборудование, приобретенное у Progress Group, позволяет нам поддерживать высокие стандарты, одновременно решая проблему нехватки кадров».

Технологии Progress Group

Ключевым фактором успеха Gulf Precast стало партнерство с Progress Group. Внедрение сварочного комплекса M-System BlueMesh кардинально изменило производственные процессы. Этот высокоавтоматизированный аппарат работает с материалами с бухты и автоматически формирует проемы в панелях согласно проекту. Кроме того, он сокращает отходы и значительно повышает качество и скорость процесса. «Сварочный комплекс от Progress Group изменил для нас все», – комментирует Блонк. «Речь идет не только о сокращении трудозатрат, но и о минимизации отходов материала, повышении точности и качества изделий. Даже в ОАЭ, где стоимость рабочей силы относительно невысока, экономия является существенной по всем параметрам».



Валентин Блонк, генеральный директор Gulf Precast: «Расширение наших производственных мощностей достигнуто за счет автоматизации»



Валид Аун, старший менеджер по производству: «Благодаря внедрению автоматизации мы можем планировать и производить продукцию значительно эффективнее»



Система M-System BlueMesh на порядок повысила точность производства арматурных сеток на заводе Gulf Precast



Автоматическая сварка сеток позволяет снизить объем отходов, одновременно увеличивая скорость и качество выпускаемых изделий

Управляющий заводом Валид Аун подробно разъясняет преимущества: «Благодаря автоматизации мы можем планировать и производить продукцию гораздо эффективнее. Ежедневные производственные задания передаются напрямую из нашего инженерного отдела на сварочный комплекс, который безупречно их выполняет».

Эффективность и эксплуатационная гибкость

Одной из выдающихся особенностей сварочного комплекса является его гибкость. Система способна адаптировать изделия под конкретные требования заказчика. Эта универсальность оказалась бесценной для разнообразного портфеля проектов Gulf Precast, который включает объекты от villas до инфраструктурных сооружений. «При выборе этого оборудования, наряду с производительностью, мы отдали предпочтение эксплуатационной гибкости», – поясняет Блонк. «Решение Progress Group соответствовало всем нашим критериям и гарантировало, что мы можем адаптироваться к широкому спектру проектных требований, сохраняя при этом высокий уровень выработки».

Устойчивость.



Натяжение вышек и мачт

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 ваны и мостовые ваны)

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

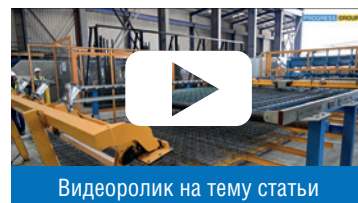


Гибкость и
точность: новая
сеткосварочная
линия с легкостью
адаптируется под
индивидуальные
требования
заказчиков

Усовершенствование операций благодаря поддержке и сотрудничеству

Долгосрочные отношения между Gulf Precast и Progress Group начались в 2006 году с ввода в эксплуатации станка для правки и резки MSR, который и по сей день находится в активной эксплуатации. Недавнее дооснащение завода сварочным комплексом стало кульминацией этого партнерства. «Процесс установки прошел беспрепятственно благодаря профессиональной команде Progress Group», – констатирует Аун. «Их грамотный и профессиональный сервис и поддержка гарантировали нам максимальную отдачу от технологии. Любые технические вопросы решались

без задержек, что существенно упростило переход на новую установку». Детальное обучение, проведенное специалистами Progress Group, позволило персоналу полностью понять и освоить оборудование. Это не только повысило производительность, но и сделало рабочее место более безопасным и эффективным.



Видеоролик на тему статьи



Временно
хранение стеновых
панелей на участке
предварительного
хранения и на
складе готовой
продукции





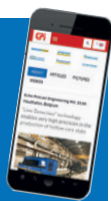
Villa Nova La Rosa – проект, реализованный с использованием сборных ж/б стеновых панелей

Будущее, построенное на инновациях

Широкие преимущества автоматизации заключаются не только в экономии средств. Она позволяет компании обеспечивать стабильное качество, повышать надежность и создавать экологичные и устойчивые процессы. В перспективе Gulf Precast остается верна своей приверженности внедрения передовых технологий для удовлетворения растущих строительных потребностей ОАЭ. ■



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



شركة الخليج للقوالب الخرسانية الجاهزة ذ.م.م.
GULF PRECAST CONCRETE CO. L.L.C.

Gulf Precast Concrete Company LLC
Head Office, ICAD-1, Musaffah Industrial,
Musaffah, Abu Dhabi, UAE
T +971 2 5502044
www.gulfprecast.ae

PROGRESS GROUP

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

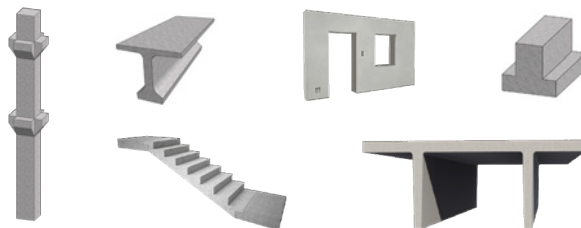


PROGRESS GROUP

Инновационные опалубочные системы

- Высокая производительность
- Отличное качество продукции
- Высокая степень автоматизации

Тесносом занимается разработкой опалубочных систем и производством форм для жилищного, промышленного и дорожного строительства.



www.tecnocom.com

