

Прогресс в области производства арматуры: сеткосварочная линия с гибочным модулем в Скандинавии

Leth Beton A/S, ведущая датская компания по производству сборного железобетона, стала первым производителем сборного железобетона в Скандинавии, использующим сеткосварочную установку с интегрированной гибочной системой гибки – инновационную M-System BlueMesh® от Progress Group. Этим шагом компания заявляет о себе как о ведущем предприятии с точки зрения автоматизации производственных процессов.

Инвестиции в будущее

Семейное предприятие, основанное в 1993 году Оле Летом, сегодня насчитывает более 200 сотрудников и предлагает широкий ассортимент изделий, включая

бетонные стеновые панели, лестничные марши, балконы и другие элементы. Совладелец и управляющий директор Хенрик Эгелунд доволен достигнутыми результатами: «Новый завод позволяет экономить материалы более чем на 30%, при этом мы снизили нагрузку на наших сотрудников и направили высвободившиеся ресурсы в других областях. Кроме того, значительно улучшились условия труда, поскольку физически тяжелые задачи в значительной степени исключены».

Повышение эффективности

Ввод в эксплуатацию сеткосварочной линии прошел практически без заминок, и уже через несколько дней



Генеральный директор Хенрик Эгелунд перед сеткосварочной линией M-System с гибочной системой, первой в своем роде в Скандинавии



Новая автоматизированная система обеспечивает более эффективное производство арматурных сеток и каркасов



Инновационная гибочная система, интегрированная в сеткосварочную линию, позволяет гнуть армокаркасы в полностью автоматическом режиме

компания Leth Beton смогла приступить к производству плоской армосетки. Затем последовала поэтапная интеграция гибочной системы. Особую сложность представляла адаптация программного обеспечения для проектирования к специфическим требованиям робота, но ее удалось преодолеть. Внедрение программного обеспечения profit, также от Progress Group, сделало работу еще более эффективной. Система profit MES контролирует

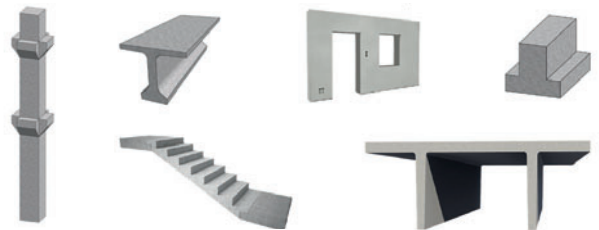


PROGRESS GROUP

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





Оператор может сосредоточиться на управлении линией и больше не отвлекаться на тяжелую физическую и зачастую опасную работу

все производственные процессы и машины, обеспечивая высочайший уровень точности и результативности при обработке арматурной стали.

Автоматизированный процесс в деталях

Полностью автоматизированная система сочетает в себе наиболее современные технологии сварки и гибки. Производственный процесс разделен на следующие этапы:

Подготовка проволоки

Арматурная проволока подается непосредственно из бухты на правильно-ротаторный станок.

Сварка

Выпрямленная проволока поступает в сварочный портал, где происходит точная сварка армосеток.

Транспортировка и дальнейшая обработка

Сварные армосетки либо транспортируются непосредственно на склад, либо проходят дальнейшую обработку на автоматической гибочной линии и подготавливаются для конечного использования.

Трансформация традиционной отрасли

С помощью сеткосварочной линии M-System BlueMesh компания Leth Beton не только произвела революцию в своих производственных процессах, но и установила новые стандарты в области экологичности, эффективности и безопасности труда. Этот успех наглядно демонстрирует, как технологические инновации способны преобразить традиционные отрасли промышленности. ■



profit – это специализированное программное решение для организации и управления процессом обработки стали



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



Leth Beton
Rishøjvej 26,
7755 Bedsted, Denmark
T +45 97 945511
www.lethbeton.dk



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