

Elematic, 37801 Акаа, Финляндия

## Новое оборудование на производстве В. G. Shirke для решения проблемы доступного жилья в Индии

**В. G. Shirke Construction Technology** – одна из крупнейших индийских строительных компаний, которая первой представила сборный железобетон на рынке Индии в 1972 году. На протяжении 70 лет предприятие производит железобетонные изделия для строительства жилых зданий и комфортабельных жилых домов. Со дня основания деятельность компании была направлена на продвижение современных технологий в области строительства – этому принципу фирма следует до сих пор.



Оборудование фирмы Elematic для производства сборных железобетонных элементов 3S собственной разработки компании Shirke было успешно запущено в эксплуатацию и используется для реализации многочисленных жилищных проектов

«Мечтой основателя нашей компании Падмашри Б.Г. Ширке (Padmashri B.G. Shirke) было развитие гражданского строительства путем внедрения сборных железобетонных технологий», - рассказывает В.Г. Жана (V.G. Jana), президент В. G. Shirke Construction Technology Pvt Ltd (BG SCTPL).

Главным ключом к успеху индийской строительной промышленности стало своевременное внедрение новых технологий.

«Наша компания была первой, которая стала развивать технологию 3S Prefab в Индии. До сегодняшнего дня ни одна строительная фирма не смогла конкурировать с нашей компанией по части строительства доступного жилья для малоимущих слоев населения. Наша продукция использовалась для возведения 200 000 многоквартирных домов общей площадью 50 миллионов квадратных футов», – рассказывает г-н Жана.

Для своевременной и эффективной реализации большого количества строительных проектов требуются надежные и проверенные строительные технологии. Оборудование фирмы Elematic для производства сборных железобетонных элементов 3S собствен-



Линии для производства плит перекрытия и стеновых панелей располагаются в двух корпусах. Обе линии оснащены системами транспортировки и укладки, формами, а также всем необходимым оборудованием для производства и выдержки бетона



## Передовая технология соединения сборных железобетонных элементов



Колонны 3S – это уникальные пустотные изделия, разработанные фирмой Shirke. Для их производства компании Elematic пришлось переоборудовать существующую модель машины под новые формы

венной разработки компании Shirke было успешно запущено в эксплуатацию и используется для реализации многочисленных жилищных проектов.

Недавно BG SCTPL открыла три линии Elematic на заводе в Дели для производства целевых плит перекрытий, стен и колонн 3S. «Компании Shirke требовались формооснастка и оборудование, разработанные в соответствии с индивидуальными требованиями предприятия», - рассказывает Тармо Сахала (Tarmo Sahala), региональный представитель Elematic в Индии. – На большинстве стройплощадок не хватает мощного грузоподъемного оборудования. При этом все сборные железобетонные элементы должны обладать определенным набором качеств. B.G. Shirke также пришлось столкнуться с этой проблемой. Поэтому

вся формооснастка и оборудование были спроектированы соответствующим образом. Линии для производства плит перекрытия и стеновых панелей располагаются в двух корпусах. Обе линии оснащены системами транспортировки и укладки, формами, а также всем необходимым оборудованием для производства и выдерживания бетона».

Колонны 3S – это уникальные пустотные изделия, разработанные фирмой Shirke. Для их производства компании Elematic пришлось переоборудовать существующую модель машины под новые формы. «Такие колонны гораздо легче и, как следствие, более просты в установке. Плиты бетонируются и армируются в соответствии с проектными требованиями B.G. Shirke», - добавляет г-н Сахала.



### Стяжной замок BT-Spannschloss®

Система быстрого, надёжного и "сухого" соединения сборных железобетонных элементов

- способен выдерживать продольные и поперечные нагрузки

### RubberElast®

Самоклеящаяся лента для сборного железобетона

- Быстрая укладка благодаря сжатию



[www.bt-spanschloss.com](http://www.bt-spanschloss.com)

B.T. innovation GmbH  
Sudenburger Wuhne 60  
D-39116 Magdeburg

T +49 391 7352-0  
F +49 391 7352-52

[www.bt-innovation.de](http://www.bt-innovation.de)

**BT**  
innovation





Недавно BG SCTPL открыла три линии Elematic на заводе в Дели для производства целевых плит перекрытия, стен и колонн 3S



Компании Shirke и Elematic надеются на плодотворную, взаимовыгодную совместную работу в будущем

«В настоящее время мы участвуем в реализации масштабных строительных проектов в Дели (более 50 000 многоэтажных жилых домов), а также нескольких проектов на территории страны», – рассказывает г-н Жана.

Для V. G. Shirke основными приоритетами работы являются скорость и высокое качество, что особенно важно в условиях жестких графиков, не допускающих нарушения сроков и компромиссов относительно качества строительных объектов.

«Графики выполнения работ довольно строгие, и соблюдать их было бы невозможно, если бы мы использовали традиционные технологии строительства», – утверждает г-н Сахала.

«Наша новая технология 3S – это гарантия прочности конструкции с точки зрения устойчивости здания к землетрясениям и его адаптивности к различным климатическим условиям. Кроме того, элементы 3S полностью соответствуют требованиям стандартов», – поясняет г-н Жана.

Добавьте к списку преимуществ 3S увеличение производительности, высокое качество поверхности элементов, экономичность использования материалов и сокращение количества отходов – и вы получите формулу успеха для индийской строительной промышленности.

Экономичное расходование воды при использовании 3S-технологии имеет особое значение для Индии, испытывающей недостаток водных ресурсов. «В отличие от традиционных методов строительства, использование сборных железобетонных технологий не требует большого потребления воды», – добавляет г-н Сахала.

Компании V.G. Shirke и Elematic уже сотрудничали раньше. «Несколько лет назад мы поставили для V.G. Shirke линию для производства плит перекрытий. Следует отметить, что заказчик остался доволен. Мы осуществляем качественное послепродажное обслуживание, чем заслужили доверие со стороны наших клиентов», – рассказывает г-н Сахала. Обе компании надеются на плодотворную и взаимовыгодную совместную работу в будущем.

«Индийские коллеги выдвигают особые требования, вдохновляя нас на создание инновационных продуктов, что благотворно сказывается на развитии строительной индустрии в целом» – заявил в заключение г-н Сахала.



Elematic спонсор бесплатной загрузки этой статьи. Посетите нашу страницу [www.cpi-worldwide.com/channels/elematic](http://www.cpi-worldwide.com/channels/elematic) или отсканируйте QR-код с помощью своего смартфона.



#### ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ELEMATIC**

Elematic  
Aiolantie 2  
P.O. Box 33  
37801 Akaa, Finland  
T +358 3 549511  
F +358 3 5495300  
[sales@elematic.com](mailto:sales@elematic.com)  
[www.elematic.com](http://www.elematic.com)

**SHIRKE®**

V. G. Shirke Construction Technology Pvt. Ltd.  
72-76, Mundhwa,  
Pune – 411036, India  
[www.shirkegroup.com](http://www.shirkegroup.com)