

# Новый радиальный пресс для производства бетонных труб на заводе Viet Cuong Concrete во Вьетнаме

■ Ванесса Хиберт, Ян Немиц, Topwerk Group, Германия

Экономика Вьетнама развивается быстрыми темпами, особенно в окрестностях столицы – города Ханой. С ростом экономики растут и требования к эффективной инфраструктуре. Одним из ключевых элементов этого развития является поставка высококачественных бетонных труб для дорог, канализационных систем, промышленных зон и многих других крупных проектов. Чтобы справиться с этой задачей, компания Viet Cuong Concrete инвестировала в новую ультрасовременную установку для производства труб – радиальный пресс RP 1225-4 от всемирно известной немецкой компании Prinzing Pfeiffer. Полностью автоматизированная установка позволяет эффективно и экономично выпускать высококачественные бетонные трубы с внутренним диаметром от 300 до 1200 мм и отличными технико-эксплуатационными характеристиками.

## Надежный партнер на перспективу – Viet Cuong Concrete

История Viet Cuong Concrete началась в 2003 году с предоставления транспортных услуг. В последующие годы компания постепенно расширяла свой портфель услуг – сначала за счет строительства трубопроводов, а затем и про-



Заводской корпус Viet Cuong Concrete

изводства бетонных труб и товарного бетона. С 2006 года компания также начала работать в секторе коммерческого бетона и горнодобывающей промышленности. Решающий прорыв произошел в 2013 году с поставкой бетона для крупного проекта завода Samsung в провинции Тау Нгуен.



Variant 2500D (двойная установка), год выпуска 2018



Смонтированный радиальный пресс RP 1225-4

Viet Cuong начала производство сборных ЖБИ и в 2017 году приняла решение о приобретении первой линии по производству труб. Уже тогда выбор пал на установку Prinzing Pfeiffer – Variant 2500D (двойная установка) для производства бетонных труб и элементов прямоугольного сечения. Особенно сильно руководство компании впечатлили мощный центральный вибратор, обеспечивающий отличное и равномерное уплотнение бетонной смеси и качество продукции, высокая надежность и низкие эксплуатационные расходы в сочетании с профессиональной технической поддержкой и индивидуально разработанной для Viet Cuong концепцией машин и формооснастки. Variant 2500D успешно эксплуатируется и по сей день – помимо бетонных труб на нем производятся и упомянутые элементы прямоугольного сечения.

### Технология на высочайшем уровне – радиальный пресс RP 1225-4

Решением о приобретении нового радиального пресса компания Viet Cuong дает четкий сигнал: она позиционирует себя готовой к реализации будущих крупномасштабных проектов и значительно наращивает свои производственные мощности. Полностью автоматическая установка типа RP 1225-4 предназначена для производства бетонных труб диаметром от DN 300 до DN 1200 – как с раструбом, так и без него, в соответствии с вьетнамским стандартом. RP также идеально подходит для многих других национальных и международных стандартов и норм (например, EN, ASTM, BS). Также возможна реализация специальных изделий, таких как кольца колодцев, простые монолитные кольца с днищем, фасонные трубы,



Ввод в эксплуатацию радиального пресса

трубы для микротоннелирования и щелевые дренажные желоба. Одной из главных особенностей RP 1225-4 является инновационный процесс уплотнения бетонной смеси: он состоит из двух противоположно вращающихся пресовых инструментов и полностью автоматического регулятора уплотнения и обеспечивает однородную, плотную структуру трубы с превосходным качеством поверхности. Использование двух формующих оболочек формы позволяет осуществлять параллельные производственные циклы, что приводит к сокращению циклового времени. Преимущества установки:

- Разделение производства и распалубки – исключение преждевременной распалубки труб на заводе
- Необходима небольшая глубина фундамента
- Модульная конструкция и компактная станина
- Высокая мощность гидравлического привода для надежного производства толстостенных или двойных армированных труб
- Точное центрирование арматурных каркасов за счет использования пневматических центрирующих устройств на оболочке формы
- Регулируемый по высоте рабочий стол для труб различной длины
- Множество дополнительных опций на выбор, таких как анализатор данных и ведение отчетности для предоставления всех соответствующих производственных данных и статистики, «умная проверка» (Smart Check) для регулярной и профессиональной проверки вашего оборудования, система быстрой смены QCS для полуавтоматической смены номинального диаметра, скиповый подъемник, например, при производстве с низкой высотой подачи бетонной смеси.



Производство труб с помощью опробованной во всем мире технологии радиального пресса

Первая бетонная труба, произведенная на установке RP 1225

Эта продуманная архитектура установки не только обеспечивает высокое качество изделий, но и гарантирует бесперебойный производственный процесс с минимальными затратами на техническое обслуживание.

### Бесперебойный запуск благодаря тесному сотрудничеству

Несмотря на задержки и простои, вызванные пандемией, проект был успешно реализован. Мировая пандемия коронавируса привела к значительным перерывам в работе в 2022–2023 гг. Однако после возобновления планирования проект был быстро запущен: в мае 2023 года началась установка радиального пресса RP 1225-4 недалеко от Ханоя. Уже в июле того же года была выпущена первая бетонная труба DN 600.44. На протяжении всего этапа ввода в эксплуатацию технические специалисты Prinzing Pfeiffer оказывали поддержку как по механической, так и по электрической части. Тесное сотрудничество с Нгуен Три Туйеном, руководителем производства Viet Cuong, и его монтажной бригадой стало ключевым фактором успеха: от разгрузки контейнеров до начала серийного производства бетонных труб каждый шаг согласовывался и профессионально выполнялся.

### Надежные мощности для будущего развития

С помощью нового радиального пресса Viet Cuong теперь способна выпускать более 200 труб в день, что значительно превышает прежний уровень выработки. Сочетание высокой производительности, низкого энергопотребления и низких производственных затрат делает RP 1225-4 особенно подходящим решением для круп-

ных инфраструктурных проектов во Вьетнаме. Благодаря многолетнему и доверительному партнерству с Prinzing Pfeiffer компания Viet Cuong получает не только преимущества от использования ультрасовременного оборудования, но и постоянную техническую поддержку. Для компании это означает экономическую безопасность и долгосрочную стабильность производства.

### Запланированные проекты

Установку RP 1225-4 планируется использовать для реализации многочисленных инфраструктурных проектов. К ним относятся следующие:



Эффективное бетонное производство



Транспортировка на складскую площадку



Складская площадка для хранения бетонных труб, изготовленных на радиальном прессе

- Дорога, соединяющая провинции
- Промышленная зона площадью 4500 гектаров
- Несколько полей для гольфа
- Новая скоростная автомагистраль
- Новый стадион в провинции Тхайнгуен.

### Заключение

Успешный монтаж и ввод в эксплуатацию радиального пресса RP 1225-4 знаменует собой еще одну веху в партнерстве между Viet Cuong и Prinzing Pfeiffer. Новое оборудование отличается безупречным качеством изделий, надежной работой и экономической эффективностью. Для Viet Cuong это означает целенаправленное укрепление собственной конкурентоспособности и прочную техническую основу для реализации сложных инфраструктурных проектов во Вьетнаме. ■



PRINZING PFEIFFER – спонсор свободного скачивания pdf-файла этой статьи для читателей CPI. Посетите сайт the website [www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk](http://www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk) или отсканируйте QR-код с помощью смартфона.



### ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Viet Cuong Construction Concrete Company Limited  
Khuon Ngan Intersection, Phu Xuyen Commune  
Dai Tu District, Thai Nguyen Province, Vietnam



Prinzing Pfeiffer  
Vinzenz-Pallotti-Straße 3  
65552 Limburg an der Lahn, Germany  
T +49 2736 497611  
[info@prinzing-pfeiffer.com](mailto:info@prinzing-pfeiffer.com)  
[www.prinzing-pfeiffer.com](http://www.prinzing-pfeiffer.com)



Групповое фото по завершении успешного проекта: слева направо: руководитель производства Нгуен Три Туйен; директор по продажам Prinzing Pfeiffer Андреас Бартули; управляющий директор Тунг Доан Ван