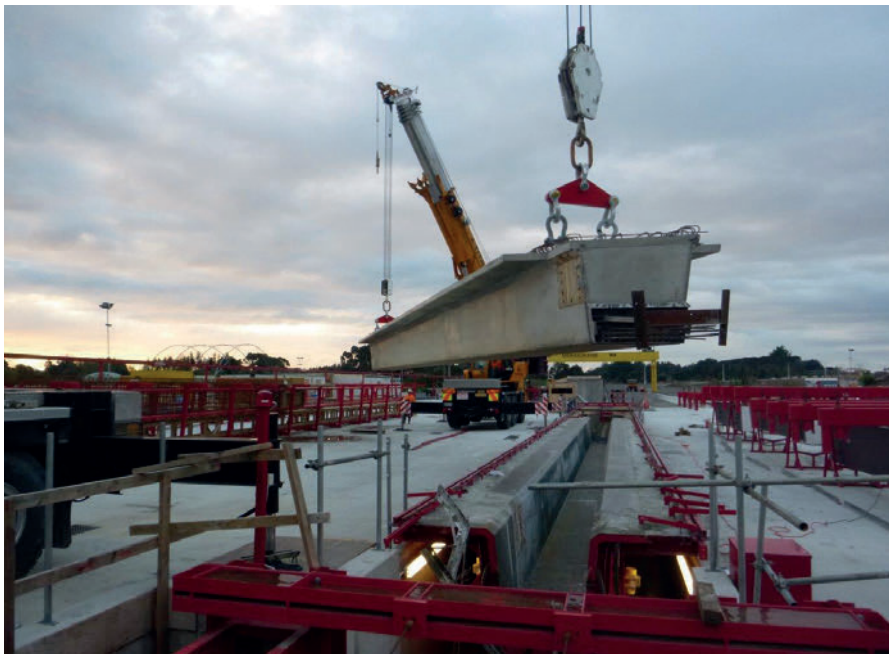


BRECON Vibrationstechnik GmbH, 50933 Кельн, Германия

## Новая Зеландия: исключительно высокое качество поверхности мостовых балок

В настоящее время Новозеландское транспортное агентство занимается ремонтом дороги на транспортном участке Wellington Northern Corridor. В рамках данного проекта планируется обновить скоростную автомагистраль между городами Маккай и Пика-Пика. Проект получил название M2PP и реализуется Новозеландским транспортным агентством и несколькими специализированными строительными компаниями. Это новый подход к реализации подобного рода проектов в строительной индустрии Новой Зеландии. При этом основными требованиями были названы высокая прочность дорожного покрытия и максимально высокое качество его поверхности.



Проект реализуется Новозеландским транспортным агентством и несколькими специализированными строительными компаниями

В мае 2014 года Хуан Преториус (Juan Pretorius), менеджер проекта M2PP, обратился в компанию Вресоп за помо-

щью в проектировании и поставке оборудования для уплотнения бетона. К тому моменту было принято решение,

что формооснастка для крупногабаритных тавровых балок длиной 40 м и шириной 1825 мм будет поставляться из Китая.

При проведении сравнительного анализа всех предложенных вариантов, стало очевидно, что предложение Вресоп имеет ряд преимуществ. Для уплотнения одинакового количества бетона внутри формы одного и того же объема потребовалось на 25% меньше виброоборудования, что говорит о большей мощности вибраторов Вресоп. Кроме того, производитель предложил заказчику высокотехнологичный вибропривод серии SL, который синхронизирует работу всех вибраторов, установленных на опалубке.

После разъяснения всех технических вопросов, касающихся работы с вибро-системой SL, выбор был сделан в ее пользу. Компания Вресоп поставила высокочастотную вибросистему, включающую в себя синхронно работающие вибраторы, распределительный щит, радиоуправляемое устройство контроля частоты и дополнительный дисплей для отображения уровня частоты на текущий момент времени.



Формооснастка до модификаций



Формооснастка после модификаций



Подготовка к бетонированию первой крупногабаритной тавровой балки

Прошло несколько месяцев, прежде чем все оборудование было установлено на стройплощадке для производства мостовых балок.

После установки вибросистемы руководство проекта M2PP сообщило компании Вресон о возникших сложностях, а именно о превышении порогового значения тока в 4 раза. Благодаря большому опыту работы Вресон, все неполадки были устранены в кратчайшие сроки.

Специалисты компании Вресон были подробно проинформированы о сложившейся внештатной ситуации и в скором времени предоставили ряд рекомендаций по устранению возникших неполадок: в основном они касались модернизации формооснастки в соответствии с особенностями распределения силы вибрации относительно стальной конструкции опалубки.

«Мы следовали всем рекомендациям команды Вресон и добились снижения тока с 12А до 3А! Мы не могли поверить, что такие минимальные модификации могут настолько повлиять на производственный процесс», - поделился впечатлениями Хуан Преториус.

Оба партнера признали, что открытое и прямое сотрудничество всегда позволяет наилучшим образом разрешить сложную ситуацию.

Сразу по завершении бетонирования первой крупногабаритной тавровой балки руководство проекта M2PP отметило значительные улучшения в качестве производства сборного железобетона. Заказчик остался крайне доволен сотрудничеством с компанией

Вресон. Хавьер Фресно (Xavier Fresno), проект-менеджер Вресон и ответственный за реализацию заказа для проекта M2PP, был рад получить положительный отзыв от Хуана Преториуса: «Вчера мы забетонировали третью балку и, должен сказать, остались очень довольны тем, как функционируют вибраторы. Большинство моих операторов впервые работали с виброоборудованием, позволяющим регулировать уровень частоты, что оказалось очень удобным – ведь теперь мы можем контролировать процесс уплотнения бетона. Кроме того, готовые изделия отличаются высоким качеством поверхности, и мы очень гордимся результатами проделанной работы».

#### ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ

M2PP Alliance  
43 Ihakara St, Paraparaumu 5032, New Zealand  
T +64 508 6277 4636  
[info@m2pp.co.nz](mailto:info@m2pp.co.nz), [www.m2pp.co.nz](http://www.m2pp.co.nz)



**BRECON**  
smart vibration technology

BRECON Vibrationstechnik GmbH  
Stolberger Straße 393, 50933 Cologne, Germany  
T +49 221 9544270, F +49 221 9544277  
[info@brecon.de](mailto:info@brecon.de), [www.brecon.de](http://www.brecon.de)