

Brecon Vibrationstechnik GmbH, 50933 Кельн, Германия

Обеспечение качества в процессе мониторинга вибрационного процесса

В процессе уплотнения важным этапом является вибрационный процесс, позволяющий достичь желаемой прочности изделия и качества поверхности. VibraMon представляет собой новую систему мониторинга особенностей данного вибрационного процесса. Учет всех необходимых данных в процессе уплотнения обеспечивается за счет постоянного ведения документации для каждой отдельной детали. Для мониторинга вибрационного процесса нам предоставляется программа, которая закрывает пустоты в производственной цепи.

Документальное сопровождение процесса производства железобетонных конструкций приобретает все большее значение. Но вплоть до сегодняшнего дня не было инструмента для одновременной оценки в процессе производства состава приготавливаемого бетона, качества получаемой продукции и производственных параметров вибрационного процесса. Так как вибрационному процессу отводится центральная роль в процессе производства, компания Brecon отреагировала на требования ведущих заводов-производителей сборных железобетонных конструкций и разработала подобную систему. Требования заключались не только в обеспечении возможности фиксации данных, но и в возможности визуализации процесса для того, чтобы впоследствии можно было бы сделать выводы относительно оптимизации всего процесса вибрации на практике.

Учет всех необходимых данных

С этой целью компания Brecon разработала продукт под названием VibraMon, который обеспечивает учет всех данных, имеющих значение для производственного процесса. Наряду с частотой вибрации, продолжительностью и общим значением индукции учитывается работа каждого отдельного вибратора, а также управляемых групп в течение всего процесса производства. VibraMon обеспечивает учет всех данных для любого числа опалубок и любого числа бетонных изделий.

Данные записываются учетным модулем в процессе всего производства в режиме реального времени с точностью до секунды и затем передаются для оценки на сервер компании Brecon. Там, с помощью специального программного обес-

печения, они преобразуются в графический вид и подготавливаются для последующего анализа. Тесное взаимодействие со специализированной компанией, поставляющей вибрационную технику, обеспечивает в случае необходимости мгновенный обмен информацией, а также возможность обсуждения и интерпретации полученных данных.

Простая обработка и архивация

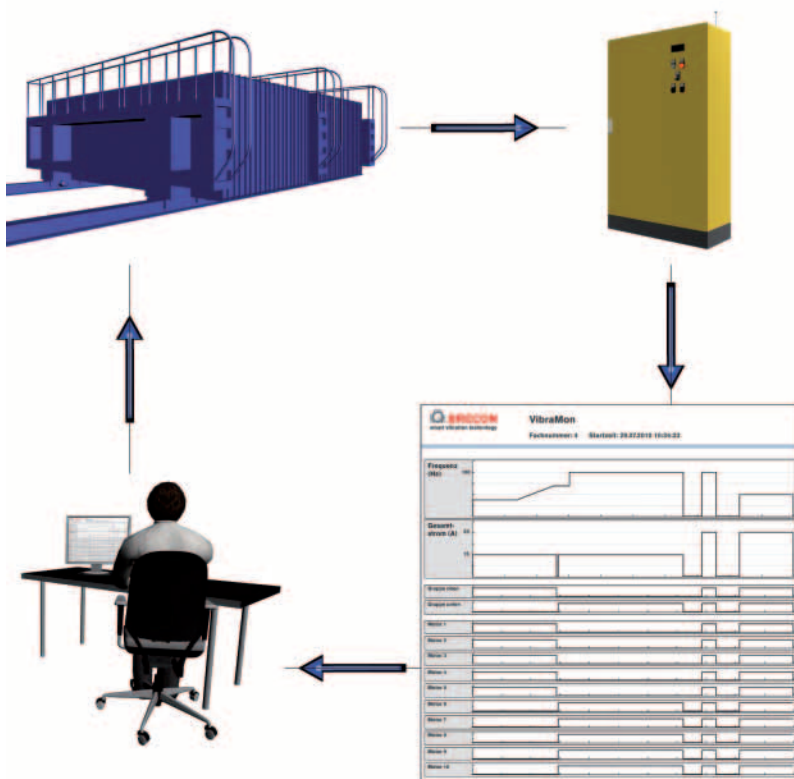
Клиенты могут оценить свои данные с помощью стандартного браузера с использованием защищенного от взлома логина. Данные обо всех производственных процессах, осуществленных до этого, также могут быть оценены. После выбора опалубки все перенесенные на нее производственные процессы могут быть представлены в хронологическом порядке. Выбор данных вызывает и относящуюся к ним оценку. Программное обеспечение, разумеется, позволяет распечатать общую информацию о продукции, комментарии и оценки.

Своевременное выявление дефектов

Кроме возможности записи производственных данных новый продукт обеспечивает возможность выявления по полученным данным дефектов форм или повреждения вибраторов. В соответствии с определенными показателями кривых оценки выявляются риски, благодаря чему становится возможным своевременное проведение контроля. Это, в свою очередь, благодаря досрочному техническому обслуживанию или ремонту позволяет снизить расходы и продолжительность простоя в связи с неисправностью.

Оптимизация процесса уплотнения бетона

Благодаря применению VibraMon впервые стал возможен статистический анализ процесса уплотнения бетона. Улучшение или ухудшение качества бетона при изменении отдельных свойств становится

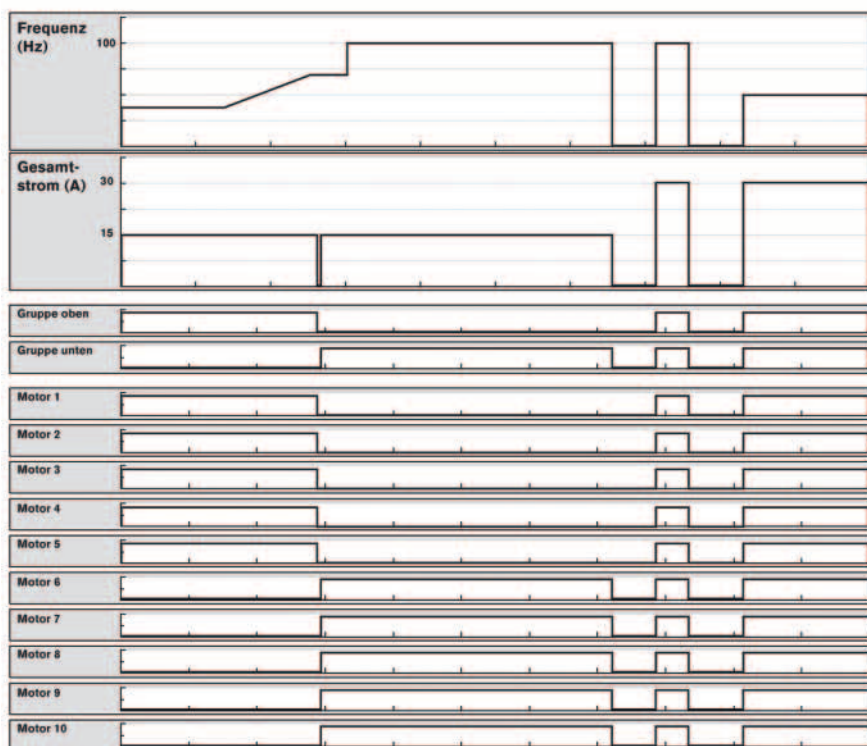


VibraMon: обеспечение качества и оптимизация



VibraMon

Fachnummer: 4 Startzeit: 29.07.2010 10:34:23



Обработка данных процесса уплотнения

заметно, поэтому впервые появляется основа для продолжительной оптимизации процесса уплотнения. Возможные ошибки, которые негативно влияют на качество, с помощью VibraMon легко обнаруживаются.

Вывод

Предлагая VibraMon, компания Brecon впервые предлагает продукт для учета всех данных, имеющих важное значение для процесса уплотнения. Фиксируемые данные заполняют пробелы, имевшиеся раньше в документации о процессе производства сборных железобетонных конструкций. Кроме того, данные, получаемые благодаря программе VibraMon, позволяют своевременно выявить возможные повреждения опалубки.

ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Brecon Vibrationstechnik GmbH
Stolberger Strasse 393
50933 Köln, Deutschland
T +49 221 9544270
F +49 221 9544277
info@brecon.de
www.brecon.de



**Мы придаем
бетону форму**

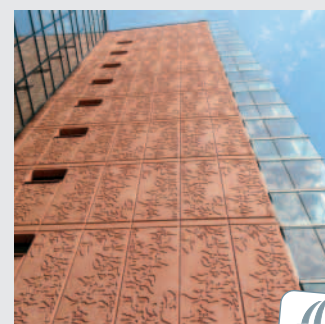
И по стандартам, и по индивидуальным заказам

Эластичные матрицы RECKLI

для применения на месте строительства и для сборных конструкций

Матрицы по Вашему заказу и 250 стандартных матриц.

Закажите наш новый каталог с отзывами наших клиентов!



RECKLI GmbH

Eschstrasse 30 · 44629 Herne · Tel. +49 2323 1706-0 · Fax +49 2323 1706-50 · www.reckli.de · info@reckli.de