

Внедрение технологии RFID как отраслевого стандарта для форм для бетонных блоков

■ Хольгер Штихель | Штефани Шааршмидт, Kobra Formen GmbH, Германия

В сентябре 2017 года управляющий директор Хольгер Штихель выступил с лекцией о перспективных разработках в индустрии бетонных блоков на Технологическом симпозиуме компании Kobra Formen GmbH, поведав о различных возможных способах применения меток радиочастотной идентификации (RFID) на формах для выпуска бетонных блоков и сопутствующих преимуществах в управлении формами. RFID представляет собой приемопередающую систему для бесконтактной локализации объектов с помощью радиоволн. Тем временем все формы компании Kobra оснащены двумя RFID-метками, по одной сверху и снизу формы. Это относится не только к новым, но и к б/у и отремонтированным формам.

Таким образом, компания Kobra создает условия для профессионального управления формами на основе технологии RFID, которая выступает интерфейсом между программным обеспечением компании и информацией, генерируемой в процессе производства. Соответствующая программа дает общий обзор форм, доступных в компа-

нии, количества их циклов, интервалов технического обслуживания и ремонта, текущего местоположения или запланированных операций.

Совместно с фирмой OGS из Кобленца компания Kobra разработала практическое решение для отрасли бетонных блоков в рамках сотрудничества в области НИОКР. Фирма OGS создала программу OGSiD MMS (система управления формами, Mold Management System). В дополнение к уже упомянутой информации, могут быть сохранены основные данные для каждой формы, а также добавлены техпаспорта или фотографии. Если форма запланирована для использования в проекте, можно также ввести предполагаемые циклы, которые, в свою очередь, влияют, например, на интервалы технического обслуживания. Светоформная система отражает текущее состояние формы. Также формам могут быть назначены изделия из бетонных блоков. Если форма повреждена, программное обеспечение может использовать функцию поиска артикула, чтобы отобразить все формы, которые можно использовать для производства изделий. OGSiD MMS



Тем временем все формы компании Kobra оснащены двумя RFID-метками, по одной сверху и снизу формы

обладает целым рядом дальнейших функций для профессионального управления формами, которые также настраиваются индивидуально.

Компания Kobra позаботилась о тестировании RFID-меток в рамках партнерства, проверила различные чипы и винты и нашла практическое решение. Метки расположены на заводской табличке формы для производства бетонного блока. В отличие от первого варианта - винта, чип очень маленький и может быть легко прикреплен к форме. Таким образом, модернизация существующих форм не составляет никакого труда.

Для того чтобы технология RFID стала отраслевым стандартом, необходимо обеспечить ее применение независимо от производителей форм и программного обеспечения. Компания Kobra осознает это и поэтому выступает за создание единой системы на благо своих клиентов.



Kobra – спонсор бесплатного скачивания pdf-файла этой статьи для читателей CPI. Посетите веб-сайт www.cpi-worldwide.com/channels/kobra или отсканируйте QR-код с помощью смартфона.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



TOOLS. Driven by knowledge. CARE. Powered by experience.

Kobra Formen GmbH
 Plohnbachstraße 1
 08485 Lengenfeld, Germany
 T +49 37606 3020
 F +49 37606 30222
info@kobragroup.com
www.kobragroup.com



OGS GmbH
 Hohenfelder Str. 17-19
 56068 Koblenz, Germany
 T +49 261 915950
 F +49 261 9159555
info@ogs.de, www.ogs.de



60 ЛЕТ ОПЫТА



Ждем вас на конференциях:

- ИССХ СРЕДНИЙ ВОСТОК 2019, Шарджа, ОАЭ
- ИССХ РОССИЯ 2019, Санкт-Петербург, РОССИЯ
- ИССХ ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА 2020, Бонн, ГЕРМАНИЯ

Namtaş Concrete Block Machines Ltd. Co. - Izmir, Turkey -
 Phone: +90 232 878 13 59 info@namtas.com www.namtas.com