Kobra Formen GmbH, 08485 Ленгенфельд, Германия

Доработанная конструкция форм и программное обеспечение для производства бетонных блоков

После успешной премьеры трехлетней давности, 13 и 14 сентября 2017 года состоялся второй технологический симпозиум Kobra. Местом проведения вновь стал главный офис компании Kobra Formen GmbH в Ленгенфельде. Как и в случае первого мероприятия, симпозиум вызвал большой интерес, и конференц-зал каждый день был заполнен до отказа. В мероприятии приняли участие 140 гостей из 20 стран. Наряду с проверенными временем решениями, на повестке дня также стояли интересные новинки, включая презентацию доработанной конструкции Headguide, новое учетное программное обеспечение со сбором данных с помощью радиочастотной технологии RFID, а также новое приложение Kobra для мобильных устройств.

Каждый день начинался с утренних докладов, сопровождавшихся синхронным переводом. Под лозунгом «Дизайн через форму» были представлены архитектурные проекты из Германии, США, Канады и России, а также международные тенденции в отрасли производства бетонных блоков. Ориентированность симпозиума на международные темы нашла большой отклик среди участников.

Наряду с многочисленными презентациями международных докладчиков, в послеобеденные сессии проходили технологические семинары в производственных цехах Kobra. Участники были разбиты на небольшие группы, для которых была организована экскурсия по различным технологическим постам и станциям. Главные темы: демонстрационный парк, система учета форм, сервисная проверка форм, приложение виртуальной реальности, технология твердения бетона, характеристики формы для бетонных блоков, оптимизация рецептуры облицовочной бетонной смеси, разработка систем бетонных блоков, модульные формы и конкурс идей Kobra.

Конкурс идей

В начале июня студенты архитектурного факультета Лейпцигской высшей школы техники, экономики и культуры (HTWK Leipzig) приняли участие в объявленном компанией Kobra конкурсе идей. В течение трех дней им предстояло разработать концепцию новых бетонных блоков или современную систему бетонных блоков для мощения дорог. На оформление проектов студентам было выделено время с вечера пятницы до вечера понедельника. Лучшие идеи были отмечены жюри под руководством проф., д-ра Александра Штара и представлены в рамках технологического симпозиума. Все права на использование идей, само собой разумеется, принадлежали студентам.

В успешном, втором по счету, технологическом симпозиуме Kobra приняли участие 140 специалистов из 20 стран

В послеобеденные сессии проходили технологические семинары в производственных цехах Kobra. Участники были разбиты на небольшие группы, для которых была организована экскурсия по различным технологическим постам и станциям

В связи с большим успехом этого мероприятия компания Kobra планирует в будущем проводить конкурс идей ежегодно.

Доработанная конструкция Headguide

В доработанной конструкции Headguide элементы центрирования формы поворачиваются на 90°, что продлевает срок их службы. Когда форма смонтирована в машине, Headguide служит для центрирования верхней части формы по отношению к нижней части. Благодаря направленному погружению пуансонных пластин в ячейки для блоков существенно снижается износ пуансонных пластин и верхней кромки формы. Детали, ответственные за центрирование, изнашиваются в определенном месте. Возможность поворота системы на 90° позволяет продлить эксплуатационный ресурс самой системы и всей формы.

KOBRA

Люди делают формы

Максимилиан Фритчш
[Цех закалки]

МЫ КОБРА

Мы являемся технологическим лидером в производстве пресс-форм для бетонных изделий. Но хорошие формы могут быть сделаны только квалифицированными сотрудниками.
Как, они сами расскажут Вам здесь

www.kobragroup.com

Семинар по моделирование форм

Лучшие концепции, представленные на конкурс идей, можно было оценить в рамках семинара

Радиочастотный винт (RFID) в форме

Возможности инвентарного учета форм на заводе по выпуску бетонных блоков выходят далеко за рамки простого присвоения идентификационных номеров. Рентабельное использование инструмента предполагает получение информации о количестве тактов, их планирование, расчет интервалов технического обслуживания и ремонта, координирование перемещения форм на другой завод, а также многое другое.

Вне зависимости от размера завода по выпуску бетонных блоков, есть ряд причин выбора профессиональной системы учета форм, которая призвана служить интерфейсом между программным обеспечением предприятия и производственными данными. В целом, речь идет о предоставлении важных для завода сведений, которые можно легко вызвать и использовать. Система учета форм при этом подстраивается под индивидуальные нужды и условия завода.

Начиная с 2018 года, компания Kobra будет монтировать радиочастотные чипы RFID в верхнюю и нижнюю части каждой формы в виде винта. Технология RFID позволяет собирать множество данных о форме, упрощающих планирование производственного процесса: тактов, интервалов технического обслуживания и ремонта, местоположения формы на заводе (склад форм, машина, ремонтный отдел), место эксплуатации формы в случае ее использования на нескольких заводах. Фирма OGS разработала соответствующее учетное программное обеспечение, работа которого также была продемонстрирована на технологическом симпозиуме непосредственно в действии в производственных цехах.

Фирма OGS, специалист по обработке данных и системным консультациям из Кобленца, и компания Kobra заключили в июле 2017 года партнерское соглашение для разработки и сбыта системы учета форм.

OGS – это IT-предприятие, которое специализируется в области программных решений, аппаратных средств и услуг для сектора малого и среднего бизнеса. Фирма OGS GmbH и его программное решение OGSiD представлены на рынке более 30 лет.

KOBRAwe

KOBRAwe - приложение для общения команды специалистов по сбыту Kobra с клиентами. Здесь пользователь най-

Вечером первого дня симпозиума все гости были приглашены на банкет, который прошел в непринужденной обстановке в индустриальном музее Хемница

дет информацию о формах, свойствах, стандартах, блоках и системах блоков, а также сервисном обслуживании. Приложение функционирует на платформе iOS для устройств iPad и iPhone и в конце года будет доступно в Apple App Store.

Большой успех симпозиума

По итогам двух дней участники были едины во мнении, что мероприятие имело немалый успех. Удачное сочетание теории и практики отлично зарекомендовало себя еще в сентябре 2014 года, и второй технологический симпозиум Kobra не стал исключением.

Kobra спонсор свободного скачивания этой статьи для читателей CPI. Посетите сайт *www.cpi-worldwide.com/channels/kobra* или отсканируйте QR код с помощью Вашего смартфона.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

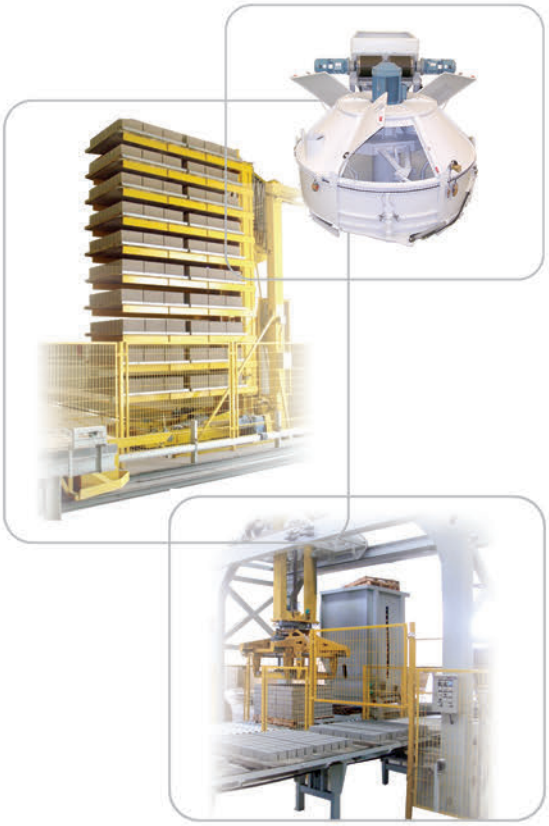
poyatos

Взаимодействие достижений
хайтека и практики.

ЛИНИИ ВИБРОПРЕССОВАНИЯ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Полнопомплектные заводы «под ключ»: стационарные вибропресса, системы транспортировки и пакетировки изделий, бетонные заводы.

Облагораживающее оборудование: раскалывание, состаривание камней мощения, дробеструйная обработка, системы окрашивания бетона …



www.poyatos.com

Polígono Industrial Juncaril. PELIGROS (Granada). Испания.
Tlf.: +34 958 46 69 90 Fax: +34 958 46 71 18
poyatos@poyatos.com