Амшеттен, апрель 2013

Пресс-релиз

Международная выставка bauma 2013

**Выставка достижений, открывающих новые пути**

Как один из мировых лидеров в производстве опалубки Doka участвует в выставке Bauma 2013 под девизом "Новые пути. Больше, чем просто решения". Эксперты по опалубке представляют инновации в собственном павильоне (из-за характерной формы его называют "Doka-Cube") площадью 3.600 м². Экспозиция имеет четыре тематических раздела. Посетителей ожидает знакомство с прототипом опалубочной системы Doka OneGo. Эта новая система позволяет бетонировать стену и перекрытие в один прием. Кроме того, Doka представляет щитовую опалубку Dokadek 30, новое рамное ограждение Xbright, новую разработку для туннельного строительства DokaCC, а также такие новинки, как рамная опалубка Framax Xlife, стеновая система Doka Base и опорные леса Staxo 100 eco.

Уже вход в "Doka-Cube" создает у гостей выставки bauma предвкушение нового облика самой фирмы и ее экспозиции, решенных в духе лозунга "Новые пути. Больше, чем просто решения". „То, что предлагает Doka, - это гораздо больше, чем просто продукция. Совместно с нашими клиентами мы разрабатываем для каждого проекта индивидуальные решения. Мы стараемся при разработке концепции опалубки использовать те аспекты нашего опыта, которые расширяют профессиональный кругозор наших клиентов и создают реальную добавленную стоимость", - так объясняет смысл лозунга Йозеф Курцманн, председатель правления компании Doka Group. Четыре тематических раздела дают представление о системных решениях для опалубки во всех секторах строительства: „Residential“ (жилые дома), „Highrise“ (высотные здания), „Transport“ (транспортные сооружения) и „Energy“ (энергетические сооружения). Таким образом, каждый посетитель может быстро сориентироваться в соответствии со своими интересами.

Опыт многих проектов в разных странах мира консолидируется в новых разработках и обновленных версиях продукции Doka и создает основу для инноваций. Это относится и к системам, и к услугам. Курцманн: " Как партнер, предлагающий "больше, чем просто решения", мы сопровождаем наших клиентов на всех стадиях строительного проекта - от разработки до завершения общестроительных работ. Широкий спектр предусмотренных для этого услуг гарантирует оптимальное использование опалубочных систем.“ Точная спецификация определяет при этом объем услуг Doka и с самого начала дает клиенту ясное представление о выгоде, которую он может получить. Т.е. консалтинговые услуги Doka уже на предварительной стадии проекта позволяют оценить его техническую исполнимость и вносят решающий вклад в выбор оптимального метода строительства и экономичного решения для опалубки. На более поздних фазах работ услуги Doka, включая, например, 3D-моделирование, предварительную сборку, услуги мастера-наладчика или координацию опалубочных работ, помогают оптимизировать строительный процесс, сберечь ресурсы и уложиться в график строительства.

На выставке bauma 2013 Doka представляет свой ассортимент услуг и инновации в четырех тематических разделах:

Тематический раздел „Residential“ (жилые дома)

**Премьера новых стеновых систем**

Кроме того, на выставке bauma Doka выпускает на рынок рамную опалубку **Framax Xlife plus,** а также стеновую систему **DokaBase**. Новые элементы Framax Xlife plus дополняют испытанную рамную опалубку Framax Xlife. Небольшое число элементов позволяют быстро и точно реализовать требования по шагу анкеров и рисунку швов.

DokaBase дополняет портфель продуктов Doka еще одной инновационной стеновой системой: там, где до сих пор наружную изоляцию нужно было выполнять после установки стеновой опалубки, новая система c интегрированной изоляцией существенно ускоряет строительный процесс. При использовании в сочетании с рамной опалубкой Framax Xlife и системой Alu-Framax Xlife потребность в материале еще больше уменьшается.

Эволюция опалубки для перекрытий

Doka уже много лет предлагает широкий ассортимент системы опалубки перекрытий для любых сфер использования. Щитовая опалубка **Dokadek 30** дополняет портфолио опалубки для перекрытий и абсолютно совместима с системами Dokaflex, а также системами столов от Doka, что позволяет оптимально решать соответствующие строительные задачи. Dokadek 30 – это безбалочная опалубка для монтажа вручную, выполненная из легких рамных металлоконструкций с лаковым покрытием и прочными плитами Xlife. Щитовая опалубка для перекрытий выгодно отличается безопасностью, простотой рабочих операций и высоким темпом работ, что дает преимущества не только при монтаже, но и при демонтаже опалубки. "При установке опалубки думай о том, как ее снимать," - эта старая поговорка опытных в опалубочных делах прорабов нашла здесь свое воплощение. Эта система позволяет также быстро и безопасно опалубливать участки подгонки, которые часто требуют значительных трудозатрат.

Монтаж щитов Dokadek 30 безопасно выполняется с земли, рабочим не нужно подниматься на опалубку для перекрытий. Благодаря четырехугольной форме щитов их можно даже при большой высоте перекрытий подвешивать снизу на головки стоек и без больших усилий приводить в монтажное положение. При стандартной высоте этот процесс выполняется с помощью монтажной штанги. Для бóльшей высоты используется подъемное устройство **DekLift 4,50m**.

Пользователь в зависимости от требований проекта может выбрать Dokadek 30 с падающей головкой или без нее: Для демонтажа элементов при раннем распалубливании предусмотрена Dokadek 30 с падающей головкой. В сочетании с системой **Concremote** ранний демонтаж опалубки можно выполнить и без падающей головки.

# Решение по опалубке для перекрытий небольшой толщины

Новая опалубка перекрытий Dokaflex 15 от Doka - это легкая система ручной сборки для перекрытий толщиной от 10 до 15 см и большим количеством прогонов, что часто встречается в строительстве жилых домов.

Разрабатывая систему Dokaflex 15, инженеры Doka учитывали малый вес таких перекрытий. В результате получился экономичный вариант опалубки, оптимально пригодный для таких проектов, в основе которого - испытанная опалубочная балка H16, а также стойка для перекрытий Eco 15 с несущей способностью до 15 кН. Оба основных компонента рассчитаны именно на области применения опалубки Dokaflex 15. Такая гибкая система с небольшим количеством компонентов - это хорошо продуманное комплексное решение для перекрытий и прогонов, которое сокращает время опалубливания и упрощает обслуживание на стройплощадке.

Рамная опалубка для многократных циклов применения

Новая рамная опалубка **Frami eco** идеальна для быстрого и экономичного опалубливания фундаментов, стен и колонн – с краном и без него. Frami eco - это рама из прочного полого стального профиля с лаковым покрытием в сочетании с палубой Dokaplex толщиной 15 мм: надежные системные компоненты обеспечивают высшее качество продукта и, соответственно, длительный срок эксплуатации и надежность при многократном использовании. Эргономичная конструкция обеспечивает высокую несущую способность при простоте рабочих операций.

Благодаря специальному шагу отверстий в опалубочной плите универсальные элементы Frami eco применимы для экономичного сооружения торцевой опалубки, наружных углов и колонн - какие-либо дополнительные элементы не требуются. С помощью практичных комплектующих Frami eco превращается в опалубочную систему, пригодную также для сооружения фундаментов.

Модельный ряд продуктов „eco“ с системами Dokaflex 15 и Frami eco дополняют опорные леса **Staxo 100 eco**, которые Doka впервые представляет на выставке bauma. Мощные и особенно экономичные опорные леса Staxo 100 eco применяются для перекрытий самых разных форм в плане и разрезе, а также для различных нагрузок при строительстве высотных и инженерных сооружений.

**Опалубливание стены и перекрытия в один прием**

Для жилищного строительства Doka представляет прототип опалубочной системы **Doka OneGo**. Опалубливание и возведение стены и перекрытия с помощью новой опалубочной системы происходят одновременно. При этом Doka OneGo можно применять не только как опалубку для монолитной конструкции, но и раздельно - как опалубку для стен, либо для перекрытий. Стандартизированные рабочие операции и усовершенствованные системные компоненты способствуют быстрому и безопасному строительному процессу. Благодаря интегрированной функции опускания и косым стыкам элементов Doka OneGo обеспечивает безопасный демонтаж элементов опалубки как для стен, так и для перекрытий. Кроме того, имеется возможность раннего снятия опалубки. Выход на рынок системы Doka OneGo запланирован на начало 2014 года.

Тематический раздел „Highrise“ (высотные здания)

Посетителей раздела „Highrise“ ждет встреча с проверенными решениями по опалубке и инновационными системами для возведения самых высоких зданий в мире. Doka показывает новинки, которые уже успешно применялись в таких образцовых проектах современного строительства, как башня Lotte World Tower в Сеуле высотой 555 м, небоскреб 432 Park Avenue в Нью-Йорке, башня Taunus во Франкфурте-на-Майне, башня Torre Intesa Sanpaolo в Турине.

**Всесторонняя защита в новом свете**

Новая разработка, сплошное рамное ограждение Xbright для защитного экрана Xclimb 60, обеспечивает безопасность работ на строительной площадке. В то же время Xbright - это защита от непогоды на самых верхних ярусах строящихся зданий. Самодвижущаяся подъемно-переставная система легко подгоняется к меняющимся контурам и углам наклона, что позволяет использовать ее в сложных проектах высотного строительства. В зависимости от требований проекта пользователи могут выбрать один из двух вариантов комплектации рамного ограждения: со вставками из поликарбоната или решетчатыми вставками. Желтые полупрозрачные ветронепроницаемые вставки из поликарбоната позволяют работать на качественно новом уровне при любой высоте объекта. Они пропускают свет и обеспечивают хорошее естественное освещение рабочего пространства внутри экрана - в том числе под опалубкой перекрытий. Рама с мелкоячеистыми решетчатыми вставками проницаема для света и воздуха. Горячая оцинковка и лаковое покрытие обеспечивают чрезвычайно долгий срок службы.

**Новое поколение независимой от крана подъемно-переставной системы**

Еще одна премьера выставки Bauma -**SKE100 plus**, усовершенствованная версия самодвижущейся подъемно-переставной опалубки SKE100, созданной на основе 15-летнего опыта успешно реализованных проектов. Эта независимая от крана система опалубки гарантирует быстрые циклы бетонирования и разностороннюю применимость: Модульная конструкция позволяет находить для каждого типа сооружения индивидуальные, экономичные и безопасные решения. Новая разработка дополняет и оптимизирует ряд важных деталей. SKE100 поставляется в трех стандартных модификациях, отвечающим требованиям практики: с узлом перемещения, с выдвигаемыми вверх подмостями и мачтовой системой подъема – новой разработкой специально для шахт, а также для объектов, сооружаемых в стесненных условиях из-за близости прилегающих зданий.

SKE100 plus представляет эффективный набор системных модулей: свободная планировка переставных секций позволяет подогнать их к контурам любой формы и зданиям любой высоты, даже если стены здания имеют переменный наклон и выступы. Это новое стандартное решение создает, в частности, большое пространство для работы при возведении опалубки шахт. В модификации с выдвигаемыми вверх рабочими подмостями можно параллельно возводить опалубку и устанавливать арматуру и таким образом сократить циклы бетонирования. Сплошное защитное ограждение по всему периметру обеспечивает безопасность и позволяет работать независимо от погодных условий.

**Усовершенствованная платформа для ядер жесткости высотных зданий**

Кроме того, в тематическом разделе "Highrise" Doka представляет очередную обновленную модификацию проверенной платформы SCP, опалубочную машину модульной конструкции для ядер жесткости высотных зданий. В данном решении по опалубке используются мощные гидравлические цилиндры. Даже в небольшом количестве они за один ход поднимают стеновую опалубку и рабочую платформу на высоту следующей захватки. Благодаря модифицированной подъемной секции платформу SCP теперь еще легче подогнать под сложные контуры. Для отвода возникающих нагрузок в опалубке можно использовать двустороннее крепление анкерами к сооружаемому объекту (при сооружении лифтовых шахт), а с модифицированным решением - одностороннее крепление. Это позволяет легко возводить опалубку даже при отсутствии стен или проемов в противоположных стенах.

Тематический раздел „Транспорт“

Doka предлагает для объектов транспортного строительства решения по опалубке, основанные на многолетнем опыте строительства мостов и туннелей. На bauma 2013 в центре внимания - опалубочная тележка Doka, опалубка для мостов ParaTop, система DokaShore, а также еще одна инновация для туннельного строительства.

Оригинальное решение для опалубки туннелей, сооружаемых открытым способом

Название новой системы **DokaCC** – происходит от „cut-and-cover“ (открытый способ строительства подземных сооружений). Это первая система, специально разработанная для сооружения туннелей открытым способом. DokaCC позволяет быстро, эффективно и безопасно строить различные виды туннелей (например, железнодорожные или автотранспортные). Разработка этой инновационной системы для туннелей стала возможной благодаря использованию таких высокотехнологичных продуктов, как, например, композитная опалубочная балка I tec 20. Благодаря высоким технологиям удалось значительно снизить вес стальных балок. Эти характеристики обеспечивают быструю сборку и простоту рабочих операций на стройке.

Целостный подход к решениям - это один из важнейших принципов Doka: опалубочная тележка с полностью гидравлическим приводом колес может выравниваться с точностью до миллиметра в трех плоскостях, при этом не требуется снимать с ходовой части опалубку. Легко преодолеваются даже подъемы с наклоном до 10 процентов. Система встроенных рабочих подмостей и лестницы обеспечивают безопасность. В целом эта система перемещения опалубки с полностью гидравлическим приводом обеспечивает простоту, безопасность и эргономичность рабочих операций на стройке.

**Система опорных лесов для больших нагрузок**

DokaShore представляет собой интересное системное дополнение для сооружения монтажных лесов. Систему DokaShore можно адаптировать на стройплощадке под любые требования - в виде одиночных опор, продольных балок или опорных лесов под тяжелые нагрузки. Она гарантирует экономичность и надежность монтажных опор, в частности, при сооружении пролетных строений мостов из монолитного и сборного бетона, турбинных столов, проездов с широкими пролетами. Высокая несущая способность существенно снижает затраты на материал для монтажных опор. Ключевой элемент системы - сертифицированная стойка SL-1, способная воспринимать нагрузки до 430 кН.

Тематический раздел „Энергетика“

В тематическом разделе „Энергетика“ Doka демонстрирует индивидуальные решения для технологически сложных задач, возникающих при строительстве объектов энергетики любых видов. Будь то электростанции на возобновляемых или традиционных источниках энергии - Doka консолидирует в своих решениях международный опыт и надежные системы. Имея такие продукты, как опалубка для плотин D35, балочная опалубка Top 100 tec или опорные леса Staxo 100, Doka создает гибкие решения для инфраструктуры электростанций любых видов и форм. И эти решения представлены на bauma.

**Приоритетная тема: безопасность**

В вопросах безопасности труда на стройке Doka не идет на какие-либо компромиссы. Работать в безопасных условиях - значит работать производительнее. Поэтому Doka и на выставке bauma 2013 еще более расширяет ассортимент устройств безопасности, дополняя его высокоэффективными решениями. Тема безопасности на стройке занимает особенно важное место среди всех достижений Doka, представленных на выставке. Лидер в системах опалубки демонстрирует системы безопасности для разных сфер применения. На стенде оборудован специальный "уголок эксперта по безопасности" („Competence Corner Sicherheit“), где посетители могут получить нужную им экспертную информацию.

Экспозиция Doka на выставке Bauma 2013, с 15 по 21 апреля 2013, Новый выставочный комплекс в Мюнхене:  
Павильон Doka, Freigelände Nord, стенд N 811.

Более подробная информация: [www.doka.com/bauma](http://www.doka.com/bauma) с приложением Doka baumaApp для скачивания

**О коампании Doka:**

Doka входит в число мировых лидеров в области разработок, производства и сбыта современных опалубочных систем и технологий для всех сфер строительства. Doka Group имеет мощную сбытовую сеть, включающую в себя более 160 территориальных подразделений более чем в 70 странах мира, что гарантирует быструю доставку материалов и техническую поддержку. Doka Group является частью концерна Umdasch Group, на предприятиях компании в разных странах мира занято приблизительно 5600 сотрудников.

**Контакт для прессы:**

**Doka Group**

Юрген Райман (Jürgen Reimann)

Josef Umdasch Platz 13300 Amstetten(Австрия)

Тел.: +43 7472 605-2278, M +43 664 8373812

E-Mail: juergen.reimann@doka.com

**Дока Рус**

**Дрютова Наталья**

**руководитель отдела маркетинга**

**ООО "Дока Рус"**

**Тел:  +7 495 544 5454**

**Факс: +7 495 544 5432**

**Mоб: +7 916 637 7290**

[**natalya.dryutova@doka.com**](mailto:natalya.dryutova@doka.com)

**Подписи к фотографиям:**

**Doka\_bauma\_2013\_Lotte\_World\_Tower.jpg**

Башня Lotte World Tower после ее завершения станет самым высоким зданием на Дальнем Востоке высотой 555 м. Опережающее возведение ядра здания выполняется с помощью самодвижущейся подъемно-переставной опалубки SKE 100; для несущих колонн „Mega Columns“ применяется SKE50.

Фото: Doka

**Doka\_bauma\_2013\_World\_Trade\_Center.jpg**

Doka приняла участие в восстановительных работах на Ground Zero. Doka поставила опалубку для двух бассейнов мемориала и уже предложила решения по опалубке для возведения башни 2 и башни 4.

Фото: Doka

**Doka\_bauma\_2013\_Tverlandsbrua.jpg**

При строительстве моста Tverlandsbrua длиной 670 м между Løding и Vikan в Норвегии индивидуально разработанные решения по опалубке обеспечивают безопасность и быстрый темп работ.

Фото: Doka

**Doka\_bauma\_2013\_Doka\_OneGo.jpg**

Для жилищного строительства Doka представляет прототип опалубочной системы Doka OneGo. Опалубливание и возведение стены и перекрытия с помощью новой опалубочной системы происходят одновременно.

Фото: Doka

**Doka\_bauma\_2013\_Dokadek\_30.jpg**

Абсолютная совместимость элементов Dokadek 30 и Dokaflex позволяет быстро и легко опалубливать участки подгонки и компенсации.

Фото: Doka

**Doka\_bauma\_2013\_Dokaflex\_15.jpg**

Dokaflex 15 разработана специально для возведения железобетонных перекрытий толщиной от 10 до 15 см. Системные компоненты с улучшенными характеристиками по весу и несущей способности упрощают операции с системой Flex.

Фото: Doka

**Doka\_bauma\_2013\_Frami\_eco.jpg**

Frami eco идеальна для быстрого и экономичного опалубливания – с краном и без него.

Фото: Doka

**Doka\_bauma\_2013\_Xbright.jpg**

В новом свете: Рамное ограждение Xbright не только защищает от падения и непогоды: желтые полупрозрачные вставки из поликарбоната обеспечивает хорошее естественное освещение рабочего пространства на всех уровнях.

Фото: Башня Taunus, офисное здание компании Tishman Speyer, Франкфурт-на-Майне, Германия

Исполнитель строительных работ: Ed. Züblin

**Doka\_bauma\_2013\_SKE100\_plus.jpg**

Высокий темп строительства башни TaunusБлагодаря модульной конструкции независимая от крана самодвижущаяся подъемно-переставная опалубка SKE 100 plus предлагает для каждого типа сооружений индивидуальное, эффективное и безопасное решение.

Фото: Башня Taunus, офисное здание компании Tishman Speyer, Франкфурт-на-Майне, Германия

Исполнитель строительных работ: Ed. Züblin

**Doka\_bauma\_2013\_DokaCC.jpg**

Новая оригинальная система DokaCC для туннелей обеспечивает быстрый, безопасный и эффективный ход строительства.

Фото: Doka