

Elematic, 37801 Акаа, Финляндия

Система облегченной опалубки: исключительная производительность

На протяжении многих лет компания Elematic, мировой производитель заводов ЖБИ, уделяла особое внимание проектированию опалубочных систем для сборных железобетонных изделий. Результатом упорной работы стала продуктовая линейка под названием Elematic FaMe, включающая в себя ряд запатентованных решений, в том числе магнитные захваты различного типа, облегченные боковые профили из алюминия и программное обеспечение, формирующие основу уникальной системы. При этом продуктовая линейка постоянно пополняется инновациями, основанными на пожеланиях заказчиков.

Как известно, современный завод ЖБИ не может функционировать без качественной опалубочной системы. Этот вопрос представляет важность не только с точки зрения безопасности и оперативности, но также и с точки зрения возможности производства изделий по индивидуальным заказам.

«Мы занимались разработкой данной системы более 20 лет, обращая внимание на отзывы наших заказчиков. И теперь мы можем смело сказать, что гордимся полученным результатом. Система FaMe позволяет осуществлять заготовку форм быстро и эффективно. При этом вы экономите почти 70% времени, которое потратили бы на опалубку, – рассказывает Теро Мяки, инженер по сбыту в компании Elematic. – Все это благодаря облегченным прочным материалам и простой конструкции».

Для боковых опалубочных профилей Elematic использует алюминий, поэтому их вес составляет всего 3 - 6 кг/м², что позволяет перемещать их без помощи кранов или каких-либо других приспособлений, – в результате вы экономите время.

Кнопочные магнитные захваты обеспечивают быструю и точную установку элементов опалубки, гарантируя размерную геометрическую точность конечного продукта. «Качество является опре-

деленным коньком системы FaMe. Вам не нужно ничего сваривать или крепить болтами: стенд сохранит свою форму, поверхность останется гладкой, а размеры – точными».

Магнитные захваты системы FaMe состоят из собственно магнитов, манипулятора и системы складирования. Каждое такое устройство оснащено запатентованным устройством челюстного типа, которое подходит практически для всех форм и для любого типа и поверхности стендов. «Кнопочные магнитные захваты универсальны; они подходят для любых систем и профилей. В то же время это, пожалуй, единственное универсальное устройство, имеющееся в системе FaMe – ведь каждое производство характерно своей культурой, и специалисты Elematic всегда сначала осматривают завод, прежде чем давать какие-либо рекомендации относительно опалубочных систем. Отзывы производителей и помогли нам создать эту уникальную опалубочную систему FaMe, которую можно модифицировать в соответствии с потребностями того или иного производства. В 1995 году, когда была запущена первая версия системы, ею заинтересовались в более, чем 50 странах мира. На сегодняшний день мы проводим тренинги по всему

миру и осуществляем сервисную поддержку на местных языках», – рассказывает г-н Мяки.

Хорошим примером инновационных решений для системы FaMe можно считать серию магнитных захватов FaMe Hot, которые могут выдерживать высокие температуры (до 70 - 80° C), не теряя при этом силы сцепления. «Мы разработали FaMe Hot для тех заводов, которые расположены в самых жарких точках нашей планеты, а также для тех производств, где для ускорения сушки бетонных изделий используются тепло-влажностные камеры».

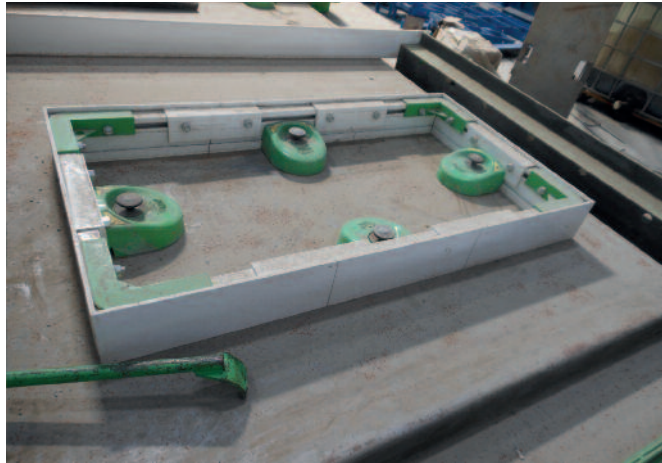
Отличаясь высоким качеством и простотой использования, система FaMe является еще и экономичным решением в долгосрочной перспективе. «Несмотря на то, что изначальная цена может показаться несколько высокой, вы удивитесь, как быстро алюминиевые профили окупят себя. Срок службы системы составляет порядка 10 лет, в отличие от традиционных решений из дерева, которые вам придется заменять довольно часто, отправляя на свалку достаточно большое количество ценного материала», – считает Теро Мяки.

Продуктовая линейка FaMe включает в себя не только аппаратные изделия, но и уникальное программное обеспечение, позволяющее планировать опалубочные работы, – Fame Designer. Преимущества данного продукта очевидны, и вы не найдете на рынке ни одного аналога.

«Когда мы разрабатывали программу Fame Designer, мы думали, прежде всего, о пользователе. Это очень простой инструмент: нужно лишь внести размеры желаемого изделия, и программа сама предложит вам вариант опалубки с использованием боковых профилей, а также рассчитает количество магнитных профилей для каждого стенда», – рассказывает Яркко Салменсиву, менеджер по автоматизации и разработке программного обеспечения Elematic. «Количество



Новое дополнение к продуктовой линейке Elematic FaMe, облегченная (общий вес всего 7 кг/м²) система боковой опалубки Flex-Pro для стеновых элементов, сэндвич-панелей, балок высотой до 500 мм. Система Flex-Pro – это гарантия правильной геометрии элементов

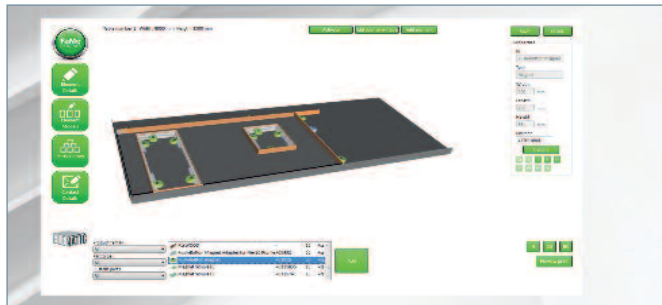


Система Elematic FaMe LITE для производства сборных железобетонных элементов с оконными и дверными проемами с использованием кантователей, карусельных установок или кассетных форм. Новый литой алюминиевый угол обеспечивает точность углов. Облегченная конструкция – форма для стеновой панели толщиной 150 мм с оконным проемом 1x1 м весит менее 30 кг

магнитных захватов и расстояние между ними зависит от многих факторов, таких как толщина стеновой панели, вибрация и чистота стенда, средняя температура, мощность магнита, материал бокового профиля и т.д.»

План опалубки можно распечатать, либо же сохранить его в библиотеке для повторного использования. Программа Fame Designer позволяет также содержать в порядке запчасти системы FaMe. Например, если каких-то деталей не хватает, при помощи программы можно легко заказать дубликаты. «FaMe Designer – это практический инструмент, позволяющий сэкономить большое количество времени».

Систему Elematic FaMe можно использовать как для кассетных форм, так и для длинных стендов. ■



Программа Elematic FaMe Designer для составления планов опалубки



Elematic выступает спонсором бесплатной загрузки данной статьи в pdf-формате для всех читателей CPI. Пожалуйста, посетите страницу www.cpi-worldwide.com/channels/elematic или сканируйте QR-код чтобы получить доступ к статье.



ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Elematic
Aiolantie 2, P.O. Box 33
37801 Akaa, Finland
T +358 3 549511, F +358 3 5495300
sales@elematic.com, www.elematic.com



A SMART
MATCH
FOR EVERY
PRECAST NEED

ELEMATIC

SMART EVOLUTION