

Masa GmbH, 56626 Андернах, Германия

Запуск нового современного завода для производства бетонных блоков в Саудовской Аравии

Al-Henaki – один из ведущих производителей и поставщиков товарного бетона и плитки в Саудовской Аравии. Компания также специализируется на производстве бетонных блоков и бордюрного камня. С новым современным заводом Masa, установленным на производстве в Таифе, что в 70 км к юго-востоку от Мекки, Al-Henaki намерена продолжить историю своего успеха на Аравийском полуострове. Компания полностью доверяет опыту Masa GmbH, Андернах, Германия, – одного из крупнейших поставщиков машин и заводов для производства бетонных блоков. Masa GmbH, в свою очередь, расширяет свою деятельность на Аравийском полуострове, продолжая занимать лидирующие позиции на Ближнем Востоке.

История компании Al-Henaki берет свое начало в 1960-х годах, когда Абдулла Мухаммед Аль-Хенаки основал одноименное предприятие, которое сегодня является одним из самых успешных на Ближнем Востоке. За годы работы компания успешно реализовала несколько государственных проектов, а также нарабатывала немалый опыт в области частного строительства, и на сегодняшний день может похвастаться многочисленными разработками и ноу-хау. Одним из ярких примеров проектов, в которых принимала участие Al-Henaki, являются мост Эль-Фаизалия в Таифе и здание Римского театра в Эль-Кассиме. Компания имеет несколько производственных объектов на территории Саудовской Аравии, в частности, в Таифе, Эль-Хадже и Эль-Кассиме. Головной офис Al-Henaki расположен в

столице Саудовской Аравии – Эр-Рияде. Компания ставит своей целью производство продукции премиум-класса в регионах Таифа и Мекки. Для реализации своих планов производитель сделал выбор в пользу немецких технологий, и со всей ответственностью подошел к планированию нового завода по производству бетонных блоков. Кроме того, планировалось модернизировать и действующий завод в Таифе. «Высокое качество исполнения на всех этапах производственного процесса!» – таким девизом руководствовалась компания Al-Henaki при разработке проекта будущего производства. В итоге было принято решение приобрести дозирующую и смесительную установку Masa для производства обычных бетонных блоков и блоков с цветной поверхностью. Новейшая запатентованная

система Masa Multicolor включает в себя дозирующую и смесительную установку со встроенными дозирующими клапанами, весы, устройство для дозирования пигментов, два смесителя и двойной ковшовый конвейер.

Система Multicolor имеет множество преимуществ. В том числе, она позволяет производить бетонные блоки с цветной поверхностью и фактурой под натуральный камень. Сложность такого производства заключается в точном дозировании цветного бетона и воспроизводимости этого процесса.

Новая запатентованная система Masa Multicolor с легкостью справляется с поставленными задачами благодаря ряду усовершенствований. Теперь загрузочные воронки располагаются не параллельно сборному конвейеру, а над



Монтажные работы: установка погрузочно-разгрузочного устройства и сборка вилочного погрузчика Masa

masa

Milestone to your success.

bauma 2016
11.-17. April, München

Visit Masa - Booth: B1.347

Наши решения – Ваш успех



www.masa-group.com

Фирма «Маса» предлагает отдельные машины и участки производственных линий, а также установки «под ключ» для промышленного производства строительных материалов: мелкоформатных бетонных изделий, бордюрного камня, декоративных плит мощения, силикатного кирпича, газобетонных изделий.

Фирма «Маса» осуществляет разработку индивидуальных технических решений, проектирование, изготовление оборудования, его монтаж и ввод в эксплуатацию. Наш Клиент сможет оценить все преимущества работы с поставщиком, производителем и ответственным партнером в одном лице.

Masa GmbH
Masa-Str. 2
56626 Andernach
Germany
Phone +49 2632 9292 0
Service Hotline +49 2632 9292 88

Masa GmbH
Werk Porta Westfalica
Osterkamp 2
32457 Porta Westfalica
Germany
Phone +49 5731 680 0

Маса-Москва
Ср. Тишинский пер., 28, офис 220
123557 РФ, Москва
Тел. +7 495 23251 27
Факс +7 495 23251 28
info@masa.ru

info@masa-group.com
service@masa-group.com
www.masa-group.com

Masa - made in Germany.





Машина для производства бетонных блоков Masa XL 9.2 – передовые немецкие технологии



Башенный смеситель Masa: шнековые питатели подают цемент на специальные весы смесителя Masa S 350/500 и PH 2000/3000



Система пакетирования Masa Suboter: гарантия бережной транспортировки

ним. Во время дозирования цветного бетона конвейерная лента может поворачиваться на 30° влево и вправо относительно центральной оси. Таким образом, охватывается вся ширина конвейера, и исключается необходимость в движении ленты «вперед-назад». Иными словами, система Masa Multicolor – это новая ступень в области точного воспроизводимого дозирования при производстве бетонных блоков с цветной поверхностью. Усовершенствованная конструкция заметно упрощает техническое обслуживание системы.

Цветной лицевой бетон замешивается в специальном смесителе Masa S 350/500. Отличительной особенностью данного смесителя является вращающийся под углом 20° барабан со стационарным шнеком, обеспечивающий непревзойденный результат перемешивания: бетонная смесь имеет однородную текстуру при полном отсутствии скоплений сухой смеси. Вместимость смесителя Masa S 350/500 составляет 500 л сухого материала, на выходе это примерно 350 л бетонной смеси. То есть, цветной лицевой бетон замешивается быстро, эффективно и небольшими порциями.

Модернизацию действующего завода компания Al-Henaki также доверила своему давнему деловому партнеру Masa. Недавно немецкий производитель оборудования отметил свое 110-летие. Masa поставила для Al-Henaki современную систему для производства высококачественных бетонных изделий.

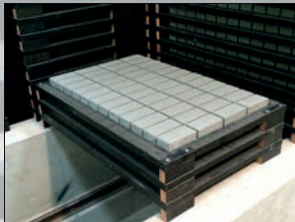
Машина Masa XL 9.2 оснащена системой регулировки амплитуды и автоматизированной системой быстрой смены форм. С ее помощью можно производить большой ассортимент бетонной продукции для садового и ландшафтного дизайна, в том числе бордюрный камень, сплошные панели (1 м x 1 м) и различные стеновые элементы вплоть до изоляционных блоков. Среди преимуществ данной высокомоощной машины – массивная конструкция, энергосберегающие двигатели и экономичное техническое обслуживание.

Новый завод Masa отличается высокой производительностью, а бетонные изделия премиум-класса выдерживаются в оптимизированных условиях: стальные стеллажи, погрузочно-разгрузочное устройство и вилочная тележка установлены в отдельной обособленной зоне цеха, где при помощи вытяжек и системы циркуляции воздуха поддерживаются оптимальные условия для созревания бетона. Контроль влажности и движения воздуха осуществляется посредством соответствующих датчиков температуры

Visit us at bauma 2016!

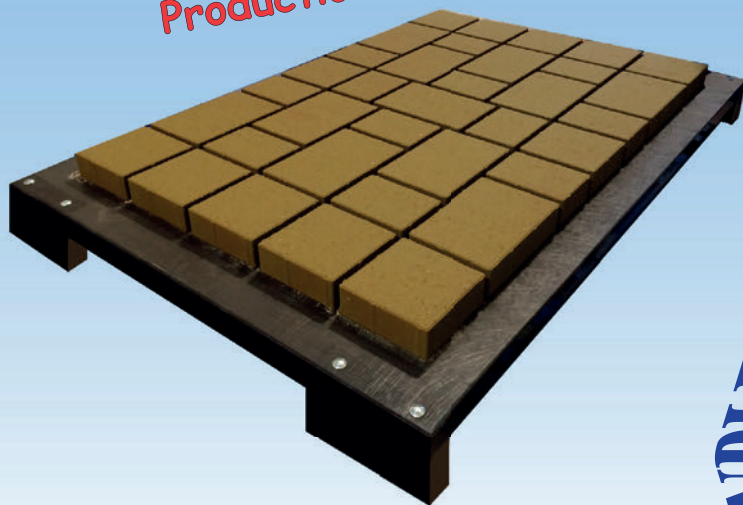
bauma 2016
11-17. April | Munich

**Stand
B1.150**



www.CONPLEX.com

**The NEW Generation
Production Boards**



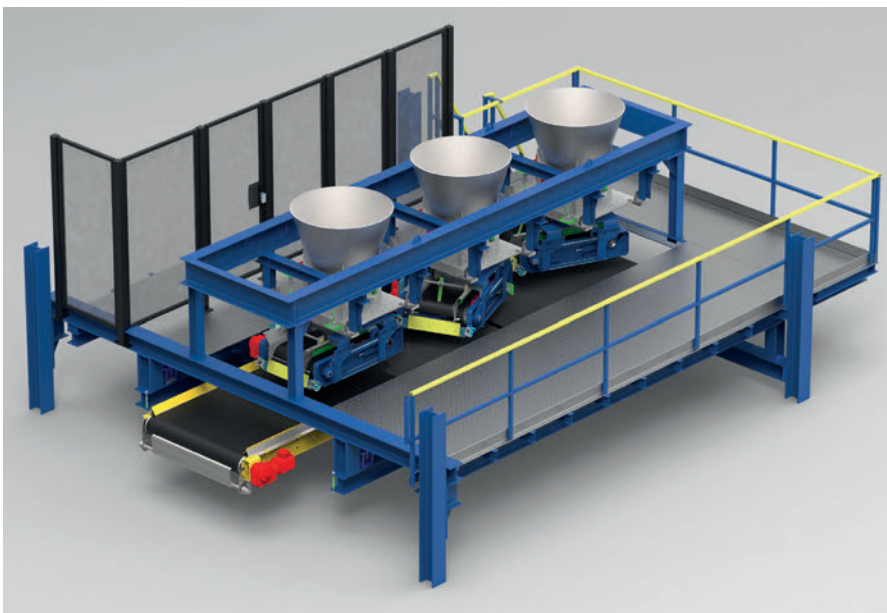
Complex BV
The Netherlands

Tel.: (+31) 575 - 467404 - E-mail: info@complex.com

CONPLEX® PRODUCTION BOARDS



Модульное ПО Masa FAST: все под контролем



3-D модель новой системы Masa для производства бетонных блоков с цветной поверхностью



Во время дозирования цветного бетона конвейерные ленты могут поворачиваться на 30° влево и вправо относительно центральной оси

и влажности. Важно не только ускорить процесс созревания бетона, но и предотвратить отклонения в цвете изделий.

Циркуляционная производственная система Masa включает в себя машину для производства бетонных блоков, систему для выдерживания бетонных изделий, транспортную систему, систему накопления и транспортировки производственных поддонов и систему пакетирования, а также еще один дополнительный компонент, обеспечивающий бережную транспортировку готовых изделий премиум-класса, – комплектную линию пакетирования с сервоприводом Masa Cuboter. Готовые изделия поступают к пакетировщику, где из них формируются пакеты изделий для последующей выдачи с завода. Данный принцип может показаться простым, однако для его реализации была задействована новейшая сложная технология. Усовершенствованная система управления обеспечивает динамичный и в то же время плавный ход пакетировщика Cuboter. Благодаря прочной конструкции линия обладает большой грузоподъемностью и способна транспортировать большие грузы на довольно большие расстояния. В зависимости от применяемого рецепта, возможно расширение линии пакетирования центрирующими механизмами или устройствами для сдвигания слоев изделий. Компания Masa уделяет особое внимание вопросам энергосбережения, оптимизации производственных расходов и сокращению затрат на техническое обслуживание оборудования (это касается и линий пакетирования).

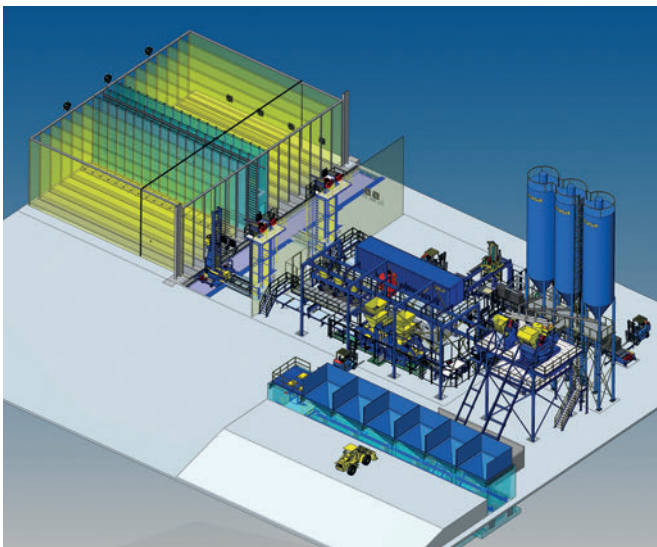
Завершающим этапом проектирования завода в Таифе стала разработка модульного программного обеспечения Masa для контроля работы завода и визуализации всех его компонентов. Программа FAST (Factory Automation Service Tools) использует 3-D изображение компонентов и позволяет оперативно распознать неполадки и точно локализовать неисправности в любой точке завода. Функция администрирования параметров и пользователей может быть разработана с учетом индивидуальных требований заказчика. Очевидно, что индивидуальный подход при проектировании нового завода станет еще одним фактором успеха для Al-Henaki.

Итак, цель компании Al-Henaki определена: удовлетворить растущий спрос на бетонную продукцию премиум-класса в регионах Таифа и Мекки. Благодаря новому заводу от Masa, компания сделала большой шаг вперед на пути к достижению этой цели. ■

Эксперты в дозировании!



Вилочный погрузчик Masa внутри сушильной камеры



3-D модель завода Masa в Таифе



Masa – спонсор свободного скачивания pdf файла этой статьи для читателей CPI. Посетите сайт [website www.cpi-worldwide.com/channels/masa](http://www.cpi-worldwide.com/channels/masa) или отсканируйте QR-код с помощью Вашего смартфона.

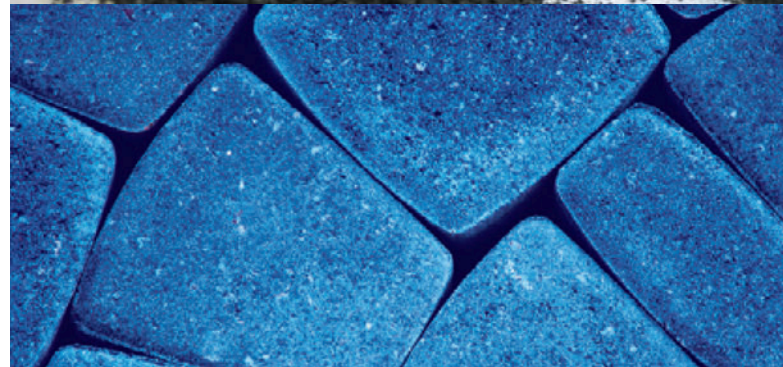


ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ

masa

Milestone to your success.

Masa GmbH
Masa-Straße 2, 56626 Andernach, Germany
T +49 2632 92920
F +49 2632 929211
info@masa-group.com
www.masa-group.com



Дозировочные системы для:

- Добавок для бетона
- Порошковых пигментов
- Жидких пигментов
- Фибры
- Сыпучих материалов
- Гранулятов
- Микросилики

Würschum GmbH
73760 Ostfildern
Deutschland

info@wuerschum.com
www.wuerschum.com
Tel + 49 711 44813-0

