Masa GmbH, 56626 Андернах, Германия

Новый завод в живописной местности

Будучи известным поставщиком на западе США, компания Oldcastle APG с дочерней фирмой Central Pre-Mix Concrete Products, столкнулась с насущной потребностью строительства нового завода на северо-западе. При выборе географического района выбор пал на метрополию Сиэтла. Задача заключалась в разработке современного производства с точки зрения объема и качества для изготовления широкого спектра малых архитектурных изделий. Под строительство комбинированного промышленного комплекса был отведен участок 28 акров (11,3 Га) во Фредриксоне (штат Вашингтон). Запуск нового завода состоялся в начале 2017 года.

Проектная команда Oldcastle выбрала компанию Masa для поставки производственного оборудования для формования изделий на поддонах. Любопытно, что 40-летние юбилеи этих двух компаний приходятся на период реализации этого проекта. В 1977 году фирма CRH пересекла Атлантику в рамках расширения рынков сбыта. В следующем году была создана компания Oldcastle, Inc., первым приобретением которой стало предприятие Amcor на западе страны. В те же самые годы Masa поставила свою первую установку для изготовления бетонных изделий на крупноформатных поддонах в США.

Кроме того, для нового завода была закуплена БСУ Haarup для снабжения бетонной смесью линии Masa и отремонтированной установки Besser V3-12, перемещенной с существующего завода Oldcastle. За сопряжение процессов производства отвечает система управления Egan.

Строительство завода площадью 9700 кв. м

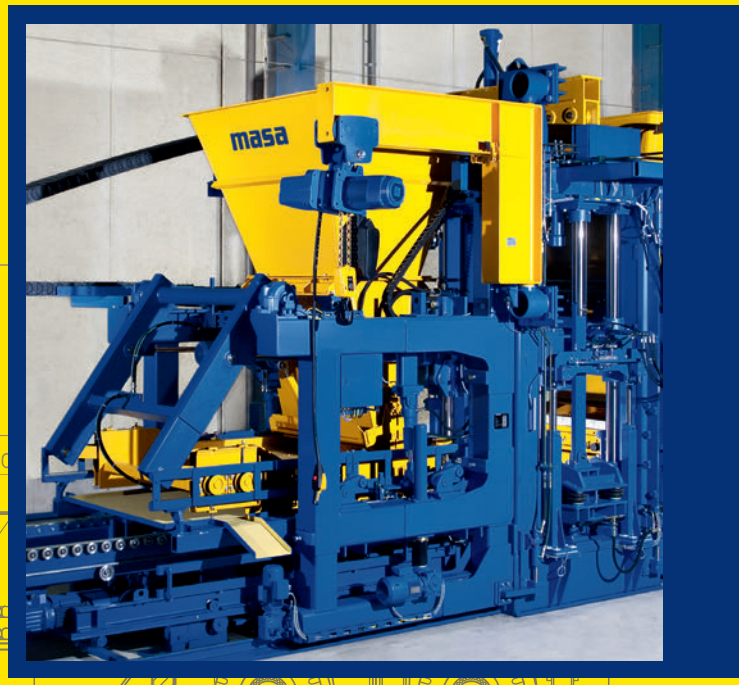
Новый завод на фоне величественной горы Рейнир

masa

Milestone to your success.

ICCX RUSSIA 2017
05. - 08.12.2017
St. Petersburg, Russia
Visit us at booth #18

Наши решения – Ваш успех



www.masa-group.com

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

Фирма «Маза» 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

Маза-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.

Одна загрузочная станция загружает материал в бункеры для обеих линий. Кроме того, предусмотрены дополнительные крытые склады для инертных

Зона хранения на внутреннем дворе оборудована станцией для быстрой и эффективной погрузки продукции

Строительство завода на две линии

Реализация проекта началась с расчета схемы здания для размещения двух производственных линий, которые в итоге были развернуты на площади 9700 кв. м. Смесители расположены централизовано на большой вертикальной платформе, откуда смесь поступает на обе установки. Аналогичным образом, одна опрокидная вагонетка обслуживает восемь бункеров для инертных общей вместимостью 1200 тонн. Для дополнительного хранения сырьевых материалов предусмотрено четыре крытых склада снаружи главного здания. Четыре цементных силоса (200 тонн, 115 тонн и два по 100 тонн) служат для хранения различных типов вяжущих.

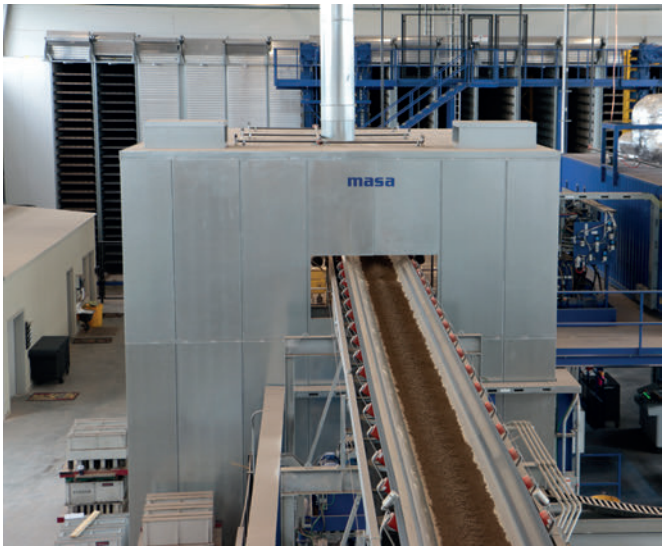
Два смесителя – на 3750/2500 литров для снабжения установки Masa и на 2250/1500 литров для установки Besser – смонтированы на высоте для упрощения работ по техническому обслуживанию. Питающие ленточные транспортеры позволяют смешивать цвета, работая в режиме бесперебойной подачи.

Производственная линия Masa

Производство на линии Masa ведется на стальных технологических поддонах размером 1400 мм x 1100 мм. Вибропресс Masa XL состоит из трех частей: главная секция подачи, вибрационный блок и фронтальная секция для смеси, которая при желании может использоваться для подачи облицовочной бетонной смеси – и позволяет выпускать широкий спектр изделий малой архитектурной формы для жилых и коммерческих объектов. Функционал дополнен системой полностью автоматической смены форм в сочетании с краном, перемещающимся по осям XY, и звукоизоляционной капсулой. Вибрационный сервоблок Masa с набором инновационных функций и уникальной панелью управления с визуализацией гарантирует соблюдение требований к стабильности качества и выработки.

Вращающаяся транспортировочная тележка, подъемник, опускное устройство, промежуточная тележка и стеллажи для выдержки составляют основу 22-ярусной зоны для выдержки на 6000 поддонов. Эта зона также оборудована

На центральной платформе разместилась вся бетоносмесительная техника для двух установок



Питающий ленточный транспортер, ведущий к установке Masa с обратной стороны

Оператор использует панель управления Masa с функцией виузуализации

системой ускоренной выдержки CDS с датчиками контроля температуры и влажности, а также блоками с индивидуальными дверцами.

Накопитель вместимостью 2016 поддонов поддерживает режим бесперебойной работы в случае замены на сухой или мокрой стороне производства. Он представляет собой стеллаж для хранения поддонов, обслуживаемый

Вращающаяся транспортировочная тележка загружает поддоны в блоки выдержки с индивидуальными дверцами

Готовые изделия на опускном устройстве перед станцией кубирования

RETRACTABLE ENCLOSURES FROM KRAFT CURING SYSTEMS

EFFICIENT CONCRETE CURING

NO MATTER WHERE

WWW.KRAFTCURING.COM

YOUR BENEFIT

SIMPLE AND QUICK INSTALLATION

IDEAL FOR VAPOR CURING

CUSTOMIZED SOLUTIONS

KRAFT CURING

Накопитель на 2016 поддонов с транспортировочной тележкой

маленькой транспортировочной тележкой, которая выполняет операции погрузки и разгрузки с двух сторон.

Высокоскоростные ленточные конвейеры на сухой стороне подают изделия на станцию кубирования, состоящую из центрирующего устройства, удвоителя слоев и экономичной установки кубирования с сервоприводом. «При строительстве нового завода мы решали несколько важных задач», - рассказывает Брайан Остин, президент компании Oldcastle APG, западное побережье. «Наиболее критичная – это обеспечение высокого качества и стабильной выработки с первого дня. Мы сосредоточились на оперативном запуске без ущерба для качества, и компания Masa очень помогла нам в этом. Мы очень довольны полученным результатом». «Наряду с оборудованием, мы очень впечатлены уровнем обслуживания и техподдержки Masa. Один из наших корпоративных принципов заключается в выстраивании партнерских отношений с поставщиками, и в этом случае нам это удалось на сто процентов», - добавляет Брайан.

Результаты 40-летней работы

С момента первого приобретения компания Oldcastle превратилась в крупный концерн, в который входят предприятия из 38 штатов США, 5 канадских провинций и Южной Америки. В общей сложности компания представлена более 350 офисами в западном полушарии.

Компания Masa выбрала собственный курс развития, поставив более 85 установок в Северную и Южную Америку. При этом товарооборот с этим регионом продолжает расти, в связи с чем была открыта дочерняя фирма Masa USA для обслуживания клиентов в том же часовом поясе.

В ответ на потребность в запасных частях в 1991 году на территории Северной Америки был учрежден первый склад, а также служба технических специалистов. В 2001 году появилась фирма Masa USA, которая продолжила развивать и наращивать клиентскую базу Masa. Сегодня общества по снабжению запчастями и оказанию техподдержки расположены на Ближнем Востоке, в Китае, России и Индии, благодаря чему немецкое машиностроительное предприятие фактически охватывает все часовые пояса.

С тех пор новые и потенциальные клиенты Masa имеют более оперативный доступ к информации и могут воспользоваться всеми преимуществами большого склада в Грин-Бей, благодаря которому налажено бесперебойное снабжение региона запасными частями.

К счастью, ситуация на рынке строительных материалов благоприятствует развитию обеих компаний и привлечению клиентов. Вне сомнения, вышеописанный проект служит наглядным тому доказательством.

Малоформатные подпорные стенки – лишь пример изделий, выпускаемых на заводе

Изделия готовы к отгрузке – под бдительным оком горы Рейнир

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

masa

Milestone to your success.

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

CPM an Oldcastle® company

Oldcastle APG
4110 192nd St E
Tacoma, WA 98446
T +1 253 875 7080
www.oldcastleapg.com

ASSYX ENGINEERED BOARDS

Технологический поддон ASSYX DuroBOARD®

- Высококачественные материалы
- Высокоточная обработка
- Высококомпетентное обслуживание

Увеличивайте свою производительность и повышайте качество Ваших бетонных изделий.
Увеличивайте разнообразие Вашей продукции! На протяжении многих лет с неизменно отличным качеством.

Наивысшее качество.
Надежно. Недорого. Отлично.

Долговечный технологический поддон ASSYX DuroBOARD®. Наилучшее для изготовления Ваших бетонных изделий.

ASSYX – Мы оригинал.

www.assyx.com
ASSYX GmbH & Co. KG · D-56626 Andernach
Phone: +49(0)2632 - 94 75 10 · Fax: 94 75 111