

Masa GmbH, 56626 Андернах, Германия

## Успешный проект по переоснащению в компании Kimm Baustoffwerke KG

**Компания Masa – это профессиональный и надежный партнер в области проектирования, конструирования и монтажа комплектных линии по выпуску бетонных блоков. Но это еще не все: предприятие из Андернаха также оказывает полную поддержку и квалифицированную помощь при реализации проектов по доукомплектации и модернизации. Меры по переоснащению, которые на протяжении срока службы установки ведут к долгосрочному сохранению ее рентабельности, компания Masa планирует с такой же тщательностью, что и новые производственные линии. При этом не играет никакой роли, идет ли речь о модернизации оборудования Masa или комплектующих других изготовителей. Интеграция компонентов Masa осуществляется в ходе активного диалога и тесного сотрудничества.**

В январе 2018 года компания Masa поставила современный вибропресс на завод фирмы Kimm Baustoffwerke KG в Элькслебене (Тюрингия), который был встроен в суще-

ствующую производственную линию. С момента своего основания в 1991 году фирма Kimm успешно занимается выпуском бетонных изделий. Старый вибропресс, который уже несколько лет назад был оснащен вибростолом Masa, наконец отслужил свое. И ему на смену пришла новая бетоноформовочная установка Masa.

Проектная команда фирмы Kimm работала в тесном сотрудничестве с двумя представителями компании Masa – Руди Буйна и Кристофом Дирком. Хорошую службу сослужило предварительно составленное техническое задание. Как на этапе разработки проекта, так и во время монтажных и пусконаладочных работ оба партнера проявили себя как эффективные и целеустремленные коллеги, умеющие работать в коллективе. Обе стороны остались в высшей степени довольны полученным результатом и выбором установки для облицовочного бетона Masa L 9.1.

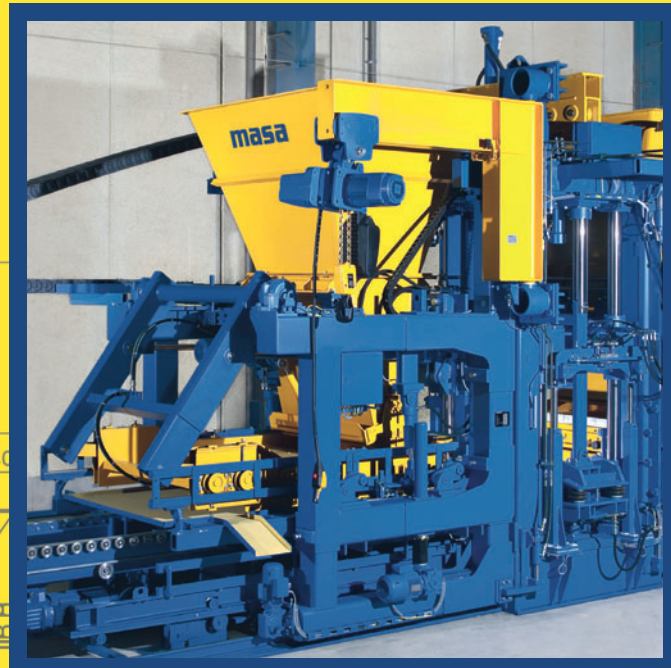


Компания Masa интегрировала вибропресс Masa L 9.1 в существующую производственную линию в Элькслебене

# masa

Milestone to your success.

## Наши решения – Ваш успех



[www.masa-group.com](http://www.masa-group.com)

Фирма «Маза» 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 «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

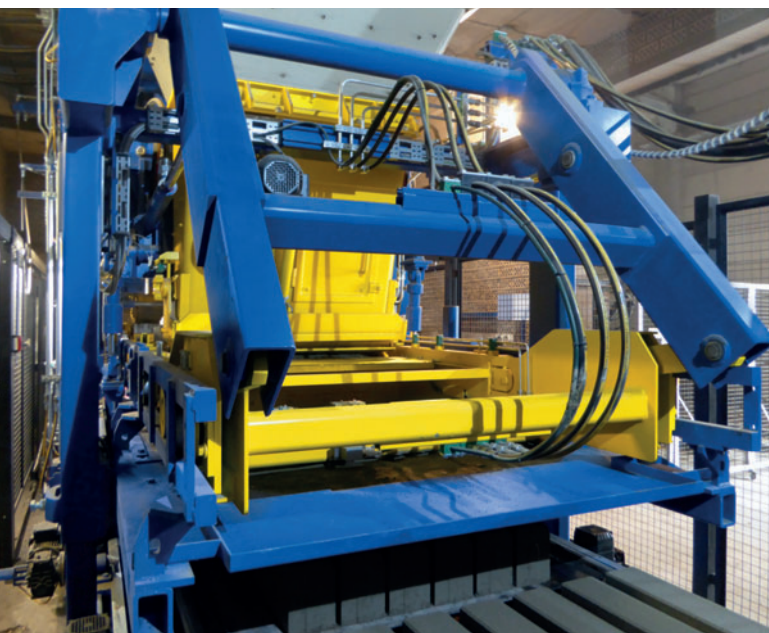
info@masa-group.com  
service@masa-group.com  
www.masa-group.com

Masa - made in Germany.





Во время производственного цикла предусмотрена возможность настройки вибрационной силы независимо от частоты вращения ...



... благодаря использованию привода вибраторов с регулированием амплитуды

Одним из главных постулатов работы выступил комплексный подход. По итогам тщательного анализа фундамента старой установки компания Masa предложила целесообразное решение: не только установить вибропресс на существующий фундамент с помощью рамы-переходника, но и модифицировать фундамент. Эти рекомендации были с готовностью восприняты и выполнены руководством фирмы Kimm.

**Базовая комплектация установки Masa L 9.1 была дополнена различными функциями:**

#### **Привод с регулированием амплитуды**

Во время производственного цикла предусмотрена возможность настройки вибрационной силы независимо от частоты вращения благодаря использованию привода вибраторов с регулированием амплитуды.

#### **Полностью автоматическая смена форм**

Для упрощения и ускорения процесса замены форм установка оборудована механизмом полностью автоматической смены формооснастки. Электрическая и механическая системы были адаптированы под существующее конструктивное исполнение штампов на заводе фирмы Kimm. Также были учтены особенности обширного комплекта существующей формооснастки. Изготовленное по индивидуальным чертежам устройство для зажима штампа совместимо со всеми имеющимися на заводе формами без каких-либо ограничений.

#### **Гидравлическое устройство поперечной очистки**

Гидравлическое устройство поперечной очистки используется для очистки пуансонных пластин, в частности при изготовлении высококачественного бордюрного камня.

#### **Непрерывный лазерный контроль**

Непрерывный лазерный контроль позволяет оператору визуально отслеживать уровень заполнения загрузочной вагонетки для облицовочного бетона, что гарантирует оптимальное заполнение при производстве высококачественной брусчатки.

#### **Гидравлический валик**

Для производства окрашенных изделий с облагороженной поверхностью и крупноформатных бетонных блоков на загрузочной вагонетке для облицовочной бетонной смеси установлен гидравлический валик.

#### **Вытяжное устройство с отдельным приводом**

Для выпуска специальных изделий с нетиповым профилированием вибропресс подготовлен для последующего дооснащения вытяжным устройством с отдельным приводом.



На новой установке Masa L 9.1 на заводе в Элькслебене также выпускается бордюрный камень

### Износостойкая внутренняя обшивка

Внутренняя обшивка бункера для бетонной смеси (опорной и облицовочной смеси) изготовлена из износостойкого твердого полиэтилена.

Модульное программное обеспечение Masa для единого управления и визуализации компонентов было дополнено интерфейсом с функцией передачи данных.

И в другом вопросе компания Masa уделяет особое внимание теме интерфейсов. Немаловажными пунктами в программе интеграции новой установки в существующую линию являются момент транспортировки бетонной смеси на вибропресс, подача технологических поддонов и передача технологических поддонов на «мокрую» сторону производства. Здесь компания Masa поставила аппаратные средства и программное обеспечение для технологических и рабочих интерфейсов с учетом аспектов техники безопасности. Для того, чтобы клиент смог выполнить требуемые механические изменения на участках подачи технологических поддонов и передачи технологических поддонов на «мокрую» сторону производства, компания Masa предоставила проектно-конструкторскую документацию.

Дальновидность специалистов Masa проявилась также в вопросе безопасности. При проектировании предохранительного шкафа управления предпочтение было отдано эффективному решению с долгосрочными перспективами. Конструкторы Masa изначально спроектировали электрошкаф таким образом, чтобы впоследствии без проблем реализовать поэтапные инвестиции в технологии безопасности.



## Люди делают формы



Дэнни Кобер  
[программирование]

### 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





Модульное программное обеспечение Masa для единого управления и визуализации компонентов было дополнено интерфейсом с функцией передачи данных

Наряду с безопасностью центральное место также отведено энергоэффективности компонентов установки: машины Masa еще на заводе оснащаются экономичными приводами, а процессы запрограммированы с учетом сокращения энергопотребления.

Благодаря оперативным мерам по перестройке и строгому графику работ производственная линия на заводе фирмы Kimm сегодня готова к производству в полном объеме. ■

В 2017 году семейное предприятие Kimm отпраздновало свой 60-летний юбилей. С момента своего основания в 1957 году компания из Гессена прошла путь до известного поставщика стройматериалов и бетонных изделий. Помимо главного предприятия в Касселе, на трех других заводах в Германии компания выпускает изделия для благоустройства и озеленения, дорожного строительства, ЖБИ, блоки из известняка, плоские элементы, элементы для канализационных сетей и подземного строительства. Кроме того, фирма Kimm поставляет широкий ассортимент бетонных смесей, смесей для наливных полов, сыпучих материалов и натурального камня и имеет собственную логистическую службу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



KIMM Baustoffwerke KG  
Riedfeld 1, 99189 Elxleben, Germany  
T +49 36201 630, F +49 36201 63100  
[elxleben@kimm-baustoffe.de](mailto:elxleben@kimm-baustoffe.de), [www.kimm-baustoffe.de](http://www.kimm-baustoffe.de)



Milestone to your success.

Masa GmbH  
Masa-Str. 2, 56626 Andernach, Germany  
T +49 2632 92920, F +49 2632 92912  
[info@masa-group.com](mailto:info@masa-group.com), [www.masa-group.com](http://www.masa-group.com)



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

