

Hess Group GmbH, 57299 Бурбах-Вальбах, Германия

## Замена трех камнеформовочных машин в течение трех лет на заводе Excluton

Фирма Excluton из голландского Дрютена, один из ведущих производителей бетонных изделий в Нидерландах, выпускает широкий ассортимент изделий для садово-ландшафтного и уличного дизайна, включая продукцию из бетона, природного камня и керамики. Безупречное качество отличает все категории изделий: классические или современные, элегантные или экстравагантные, бюджетные или эксклюзивные. Для обеспечения высочайшего уровня качества компания Excluton использует передовые машиностроительные технологии, в рамках программы по внедрению которых в течение трех лет была произведена замена трех имеющихся камнеформовочных машин на новую технику. Все три установки поставила фирма Hess из группы компаний Torwerk Group. Все три раза выбор пал на наиболее мощную серийную линию RH 2000-3 MVA. Вместе с машинами также были обновлены накопители поддонов и конвейеры вплоть до подъемника. Имеющиеся транспортные группы были оснащены новыми блоками управления и приводными системами.

■ Марк Кюпперс, CPI worldwide,  
Германия ■

Более 130 человек работают на производстве и в отделе сбыта. Предприятие производит более 2000 различных номенклатурных единиц для садового и ландшафтного строительства. Среди клиентов числятся строительные магазины и садовые центры, фирма по садовому и ландшафтному дизайну, а также государственные ведомства. Для покрытия высокого спроса производство ведется в нескольких цехах практически круглые сутки.

Благодаря хорошему взаимодействию с клиентами, архитекторами, садовыми дизайнерами и отраслевыми группами, сотрудники Excluton прекрасно осведомлены о текущих рыночных потребностях и новых тенденциях. Подобное сотрудничество и обмен



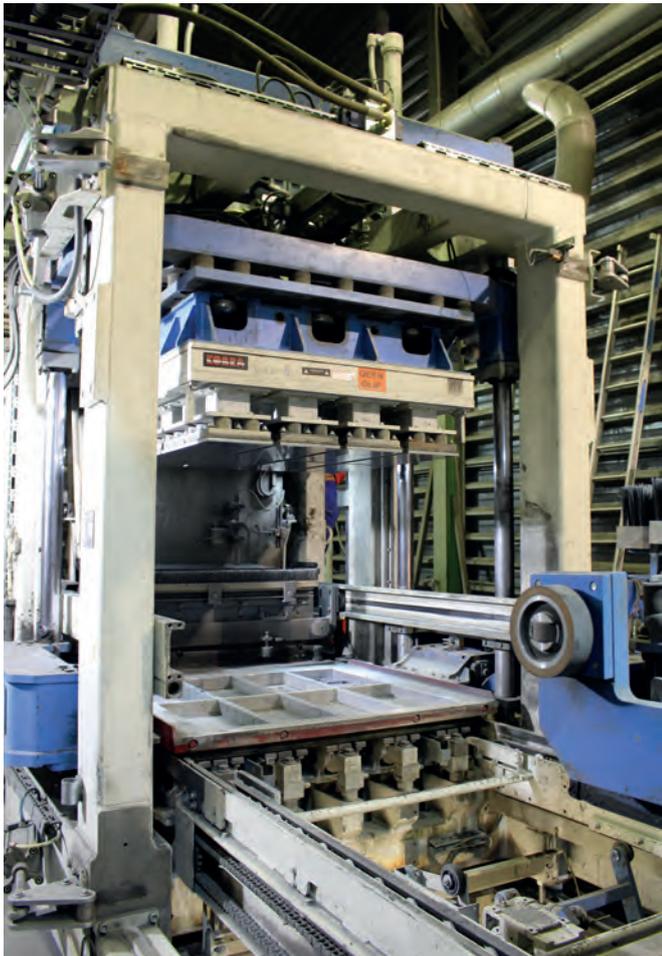
Многие сырьевые материалы доставляются на завод Excluton водным транспортом



Фирма Excluton из голландского Дрютена, один из ведущих производителей бетонных изделий в Нидерландах, выпускает широкий ассортимент изделий для садово-ландшафтного и уличного дизайна

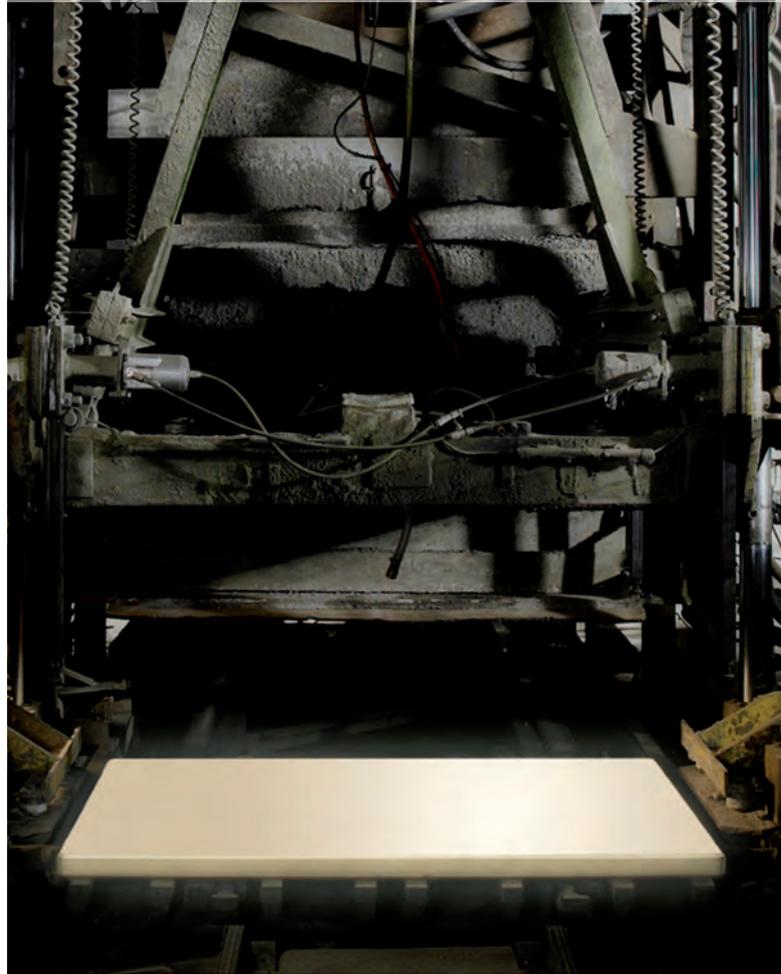


Hess RH 2000-3 MVA, размер поддона 1450 x 1250мм, введена в эксплуатацию в середине 2011 г.



Hess RH 2000-3 MVA, размер поддона 1450 x 1250мм, введена в эксплуатацию в начале 2013 г. На фото показана с формой Cobra Hotshoe с нагревательными пуансонными пластинами

Превосходное качество и наибольшая производительность при изготовлении бетонных блоков.



ЭТА ПЛИТА СОХРАНЯЕТСЯ.

Developed in cooperation with



Bayer MaterialScience

## Плита ASSYX DuroBOARD®

является критерием для  
опорных плит в бетонной  
промышленности.

**ASSYX**  
ENGINEERED BOARDS

ASSYX GmbH & Co. KG

Zum Kögelsborn 6 · D-56626 Andernach/Germany

Tel.: +49 (0) 26 32 - 94 75 10

Fax: +49 (0) 26 32 - 94 75 111

E-Mail: info@assyx.com

[www.assyx.com](http://www.assyx.com)



### Камнеформовочная машина RH 2000-3 MVA постоянно совершенствуется

Стационарная камнеформовочная машина RH 2000-3 MVA компании Hess Group – это высокопроизводительная установка, сочетающая в себе многолетний опыт и технологические новинки. Модель RH 2000-3 MVA отличается простотой в обслуживании, высокой скоростью, экономичностью и безопасностью.

Машина RH 2000-3 MVA оснащена гидравлической системой управления MAC8 фирмы Bosch-Rexroth, гарантирующей высокую динамику и точность позиционирования пуансона, формы и загрузочной тележки.

Системы управления и визуализации Siemens S7 и Siemens Win CC были полностью переработаны для упрощения обслуживания. Машины RH 2000-3 MVA помещены в звукоизоляционную капсулу, терминалы управления находятся в смежных контейнерах. Большие остекленные окна крытого пульта управления гарантируют прекрасный обзор всех производственных процессов. Оператор может считывать с монитора текущие рабочие параметры, например, усилия виброуплотнения в режиме реального времени.

Процессы приготовления бетонной смеси отображаются на двух отдельных экранах для смесителей опорного и лицевого бетона. Система отслеживает такие параметры, как уровень заполнения в бункерах для инертных материалов и цементных силосах, рецептуры бетонной смеси и все дозирующие параметры.

Гидравлическая система управления в сочетании с приводным затирочным валиком, встроенным в загрузочную

*Hess RH 2000-3 MVA, размер поддона 1450 x 750мм, введена в эксплуатацию в начале 2014 г.*

информацией позволяют постоянно оптимизировать продукцию и оперативно реагировать на изменения рынка. Не менее важной областью деятельности является разработка новых идей, концепций и изделий и внедрение инноваций, объединяющих высокое качество и чистоту геометрических линий. Неудивительно, что качество изделий собственного производства имеет приоритетное значение для Excluton.

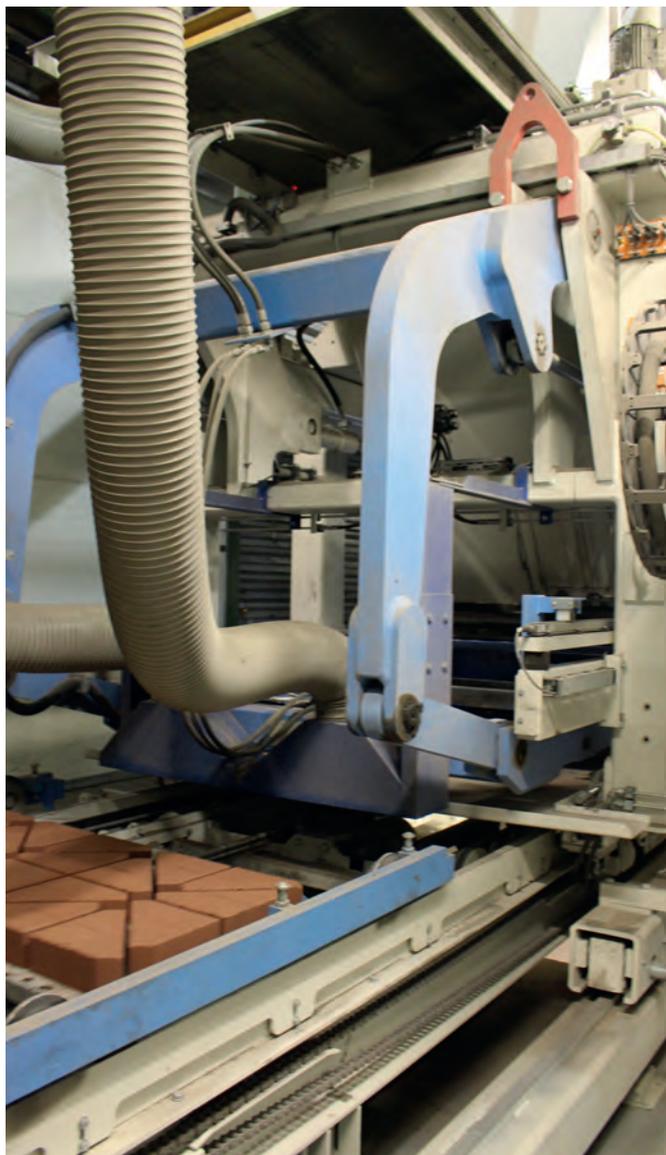
Помимо прочего, сегодня на рынке отмечается тенденция в сторону повы-

шения спроса на крупноформатные бетонные плиты высокого качества, которые приобретают все большую популярность среди архитекторов. Новые камнеформовочные машины Hess Multimat RH 2000-3 MVA позволяют компании Excluton дать адекватный ответ на эти требования. Hess Multimat RH 2000-3 MVA является наиболее высокопроизводительной моделью линейки камнеформовочных машин Hess и подходит для выпуска обширной номенклатуры изделий.



*Производство брусокки на третьей установке RH 2000 на заводе Excluton*

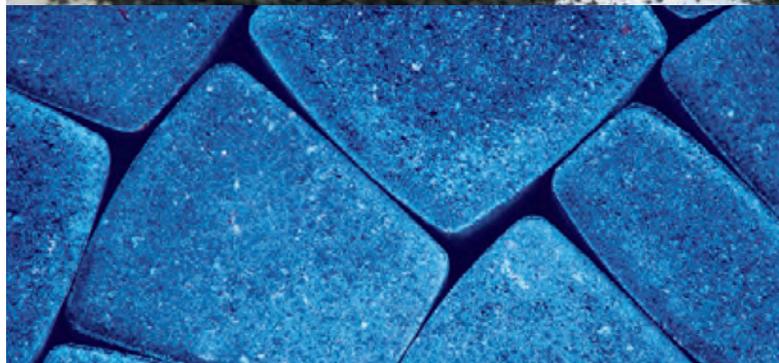
Эксперты в дозировании!



Все механические комплектующие отличаются высочайшей прочностью и оснащены современной электроникой



С пульта управления можно отслеживать все процессы на камнеформовочной линии RH 2000-3 MVA



Дозировочные системы для:

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



Герметичный пресс SR-Schindler с поворотным столом и усилием 14 000 кН

тележку для лицевого бетона, обеспечивает оптимальный рабочий цикл. Эта техоснастка позволяет выпускать бетонные блоки на поддонах размером до 1200 x 1200 мм с лицевым слоем и промежуточным прессованием. Первые две смонтированные камнеформовочные машины HESS рассчитаны на формование на поддонах Assyx размером 1450 x 1250 мм. Третья установка формует на поддонах Assyx 1450 x 750 мм.

Все механические комплектующие отличаются высочайшей прочностью и оснащены современной электроникой. Инновационная реализация различных функций облегчает оператору управление производством.

### Производство бетонных плит на герметичном прессе с поворотным столом

В промежутке между монтажом первой и второй машины RH 2000-3 MVA, в конце 2012 г. была запущена в эксплуатацию новая установка по выпуску бетонных плит фирмы SR-Schindler, которая также входит в группу компаний Topwerk Group. Центральным компонен-

том линии, сконструированной специально с учетом нужд завода Excluton, служит герметичный пресс с поворотным столом и усилием прессования 14 000 кН. На шести станциях пресса можно изготавливать двухслойные плиты размером до 1000 x 1000 x 100 мм (1 шт), 1200 x 800 x 100 мм (1 шт) либо 500 x 500 мм (4 шт). Максимальное усилие предварительного нажатия достигает 800 кН при максимальном усилии основного прессования 14 000 кН. Пресс работает с тактом 12 – 18 секунд в зависимости от формы и толщины изделия.

Линия SR-Schindler также укомплектована установкой для производства двух- или полицветных плит, накопителями, камерами выдержки с системой воздушной циркуляции, станцией промывки плит, станцией для облагораживания поверхности и установкой горизонтального и вертикального пакетирования. Вся линия была спроектирована под выпуск серии бетонных плит Mondo – X. ■

#### ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Excluton**  
STENEN MET KARAKTER

Excluton B.V.  
Waalbandijk 155  
6651Druten, Netherlands  
T +31 487 516 200  
[www.excluton.nl](http://www.excluton.nl)

**TOPWERK**  
HESS GROUP

HESS Group GmbH  
Freier-Grund-Straße 123  
57299 Burbach-Wahlbach, Germany  
T +49 2736 4976776  
F +49 2736 4976620  
[info@hessgroup.com](mailto:info@hessgroup.com)  
[www.hessgroup.com](http://www.hessgroup.com)

**TOPWERK**  
SR-SCHINDLER

SR Schindler Maschinen-Anlagentechnik GmbH  
Hofer Straße 24  
93057 Regensburg, Germany  
T +49 941 696820  
F +49 941 6968218  
[info@sr-schindler.de](mailto:info@sr-schindler.de)  
[www.sr-schindler.de](http://www.sr-schindler.de)