

Masa GmbH, 56626 Андернах, Германия

## Надежная безопасность

Фирма Masa располагает комплексным «ноу-хау» для промышленного производства высококачественного формованного камня и тротуарной плитки из легких и тяжелых бетонов, а также силикатного кирпича и газобетонных изделий. Благодаря этому, своими установками, машинами и компонентами предприятие покрывает весь спектр производственных потребностей соответствующих секторов промышленности строительных материалов. Новая Директива [Европейского парламента и Совета] о машинном оборудовании требует также более строгого контроля рынка. Чтобы идти в ногу с этой тенденцией, Masa в течение многих лет тщательным образом занимается данной тематикой, непрерывно разрабатывает «ноу-хау», внутренняя организационная структура компании приведена в соответствие с потребностями рынка.

Большое число законов, нормативных документов и других предписаний вызывает у клиентов сложности в силу неоднозначных толкований. Поэтому Masa в последние годы приобрела необходимые знания и опыт для решения проблем в области техники безопасности. Сегодня Masa может предложить технику безопасности, которая индивидуально оптимизируется под конкретного клиента, а также соответствует практическим условиям применения и обладает необходимой надежностью. За счет высокого уровня защиты от несчастных случаев на производстве напрямую выигрывает как персонал, обслуживающий установки, так и предприниматели. При этом для Masa важно реализовать исполнение требований соответствующих нормативных документов в тесном сотрудничестве с клиентом, чтобы безопасность и комфортабельное экономичное обслуживание установок не стали взаимоисключающими параметрами.

Всеобъемлющая концепция безопасности фирмы Masa состоит из целого ряда тесно связанных друг с другом факторов:

### Безопасность с самого начала

Разработка концепции новой установки начинается с оценки рисков и сведения их к минимуму.

В соответствии с требованиями законодателя, этот процесс начинается еще до стадии конструкторских разработок и продолжается на протяжении всего проекта. Каждый конструктор фирмы Masa может при этом использовать принадлежащее компании «ноу-хау» в области техники безопасности. Разработанная концепция техники безопасности соответствует самым последним правовым нормам. Однако накопленный богатый опыт дает и другие преимущества, поэтому задачи фирмы Masa сфокусированы не только на выполнении соответствующих требований законодательства. Masa также непрерывно работает над новыми техническими решениями, которые повышают безопасность отдельных частей установки. Кроме этого, Masa придает большое значение качеству и сроку службы необходимых устройств обеспечения производственной

безопасности. Используемые компоненты обладают повышенным сроком службы для применения в тяжелых рабочих условиях с запыленной окружающей средой.

### Механические и электрические устройства обеспечения безопасности

Все компоненты установок, требующие обеспечения безопасности, оснащены защитными ограждениями, соответствующим образом защищенным доступом к оборудованию, предохранительными световыми барьерами и сигнальными решетками, а также устройствами, адаптированными к индивидуальным требованиям клиента. Специальные надежные системы блокировки с помощью передаточных ключей обеспечивают экстремально высокую нагрузочную способность и коммутационную безопасность. За счет установленного индивидуально для каждого компонента режима останова-пуска может быть обеспечена высокая производительность установки.



Таблички и другие указания по технике безопасности, размещенные на частях установки, являются решающими элементами в достижении понимания сотрудниками необходимости соблюдения требований техники безопасности и повышают остроту восприятия работниками возможных источников опасности



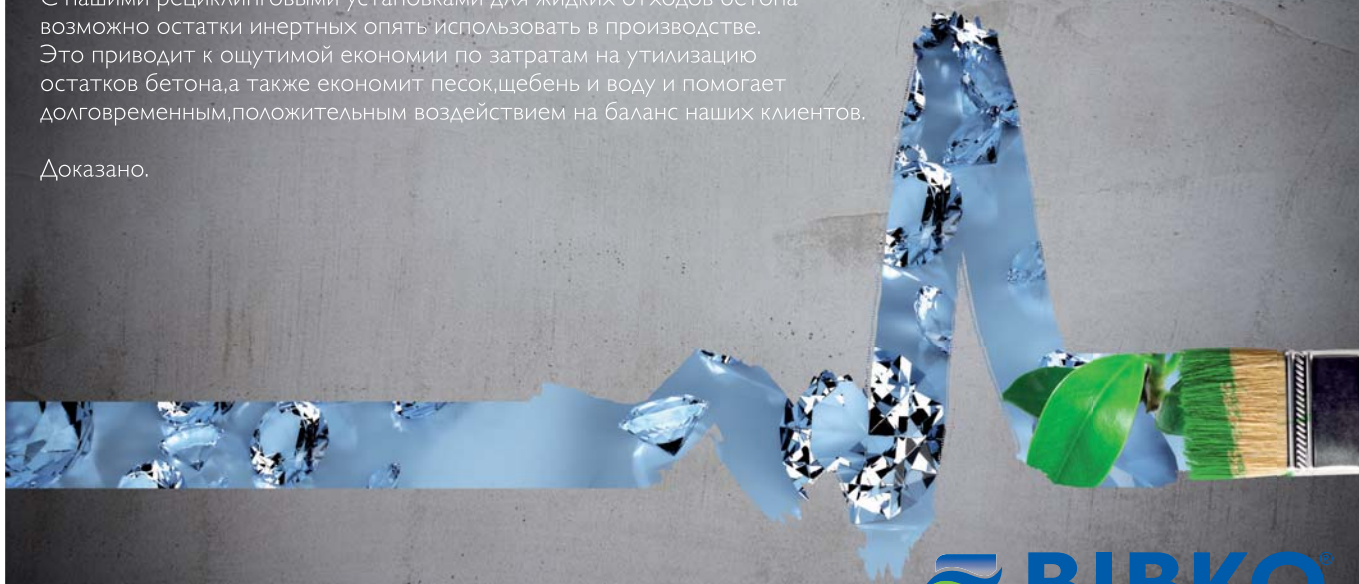
Предохранительные системы запирающие для безопасного открывания дверей – в комбинации с локальным разрешительным терминалом – для безопасности установки

# УСКОРЯЕТ ПУЛЬС.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАТРАТ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ БЕТОНА.

Огромному числу производителей товарного бетона и сборных конструкций доказываем мы каждый день, что и в бетоне можно найти сокровища. С нашими рециклинговыми установками для жидких отходов бетона возможно остатки инертных опять использовать в производстве. Это приводит к ощутимой экономии по затратам на утилизацию остатков бетона, а также экономит песок, щебень и воду и помогает долговременным, положительным воздействием на баланс наших клиентов.

Доказано.



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

BIBKO® Umwelttechnik & Beratung GmbH,  
Steinbeisstraße 1-2, 71717 Beilstein, Germany, T: +49 (0) 70 62 / 92 64 -0,  
[bibko@bibko.com](mailto:bibko@bibko.com)

**BIBKO**  
SYSTEM  
PATENTS. INNOVATIONS. FOR ENVIRONMENT AND FUTURE.

## SATISFACTION HAS MANY FACES



## SIMEM

Внедрение инновационной продукции и технического обслуживания для производства бетона на всех значимых строительных объектах в мире – такова наша цель с 1963 года. Вы можете быть уверены, что новейшие смесительные заводы от R&D, SIMEM придадут Вашим проектам требуемое качество. **Наша главная миссия – сделать Ваш процесс производства бетона наиболее простым и экономичным.**

**RELIABLE QUALITY  
& ADVANCED TECHNOLOGY**

### ВИДЫ БЕТОННЫХ ЗАВОДОВ



СМЕСИТЕЛИ



СТАЦИОНАРНЫЕ ЗАВОДЫ



МОБИЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ



ЗАВОДЫ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ



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

CONCRETE BATCHING PLANTS



# Наш совет-

# Ваш лучший выбор

**Всемирно известный лидер  
смесительных технологий - быстрота,  
однородность, надежность**

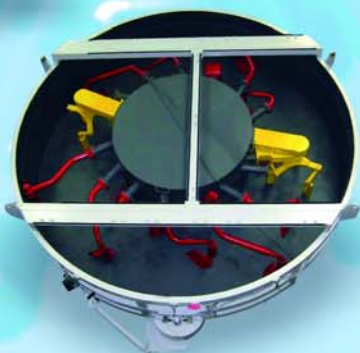
Планетарный смеситель,  
производительность до 2,5 м<sup>3</sup>  
уплотненного бетона



Двухвальный смеситель,  
производительность до 8 м<sup>3</sup>  
уплотненного бетона



Тарельчатый смеситель,  
производительность до 3,5 м<sup>3</sup>  
уплотненного бетона



широкая гамма аксессуаров



# SICOMA

**S.I.CO.MA. s.r.l.**

Via Brenta, 3 - 06135 Ponte Vallecceppi Perugia - Italy  
Phone +39 075 592.81.20 Fax +39 075 592.83.71  
sicoma@sicoma.it

[www.sicoma.it](http://www.sicoma.it)

ЖУРНАЛ



Возможность защиты с помощью навесного замка с личным доступом

## Безопасность производственных процессов

Концепция безопасности фирмы Masa не ограничивается, однако, применением только лишь механических и электрических устройств обеспечения безопасности. Безопасность установок и их эффективность не должны исключать друг друга. Поскольку любая камнеформовочная установка имеет зоны, в которых контроль продукта необходим в непосредственной близости от компонентов оборудования, Masa разработала процесс, предоставляющий оператору машины время в несколько машинных тактов для осуществления безопасного контроля качества и высоты пакета продукции.

В так называемой «мокрой», или производственной зоне концепция фирмы Masa дает возможность безопасно контролировать качество изделий, не прерывая при этом непосредственную работу машины. У оператора машины для этого есть достаточно времени. Контроль качества в «сухой» зоне также построен таким образом, чтобы обслуживающий персонал мог без проблем и без потери времени отбраковывать продукцию, не отвечающую требованиям качества. Компоненты установки, которые работник задействует во время контроля и отбраковки, находятся при этом в безопасно отключенном состоянии.



Световой занавес/световой барьер



# x-tec<sub>ag</sub>

Профессиональные Решения

## Бетоносмесительные Заводы & Дозаторное оборудование

- Мобильные БСУ
- БСУ контейнерного типа
- БСУ горизонтального типа
- БСУ башенного типа
- Заводы для Сборного  
Производства
- Заводы для Сухих  
Смесей

## Системы Охлаждения Бетона

- Льдогенераторы
- Охладители Воды
- Системы Хранения Льда

## Системы Прогрева Бетона

- Циркуляция Горячей Воды
- Циркуляция Горячего  
Воздуха
- Системы ТВО

## Измерительные Технологии для Реологии Бетона

- Автобетоносмесители /  
Смесительные Органы

[info@xtecag.com](mailto:info@xtecag.com)  
[www.xtecag.com](http://www.xtecag.com)



Швейцария

Австралия

ЮАР

Вьетнам

## Техническая документация, видеофильмы по охране труда и т.п.

В создании концепции безопасности фирмы Masa, наряду с внутренней оценкой и минимизацией рисков, важной составляющей является также интерпретация этих сведений в виде понятной и всесторонней документации по технике безопасности. Masa предоставляет на каж-

дый компонент установки пояснительные технические руководства по обслуживанию, которые содержат также указания в отношении безопасности установки.

Кроме этого, Masa разработала всесторонние материалы по технике безопасности. Они состоят из письменной документации и видеофильма по охране труда. В документации по технике безопасности описано, прежде всего, в чем

закключаются потенциально опасные факторы со стороны установки. Далее в документации разъясняется, почему происходят несчастные случаи, как соблюдать меры по технике безопасности, как определенные («неправильные») решения могут привести к опасным ситуациям. В другом важном разделе дана информация по возможному предупреждению несчастных случаев. Также приведены рекомендации по безопасным методам организации труда. ■



Контроль качества концепции Masa: безопасность заставляет скучать

### ДАЛЬНЕЙШАЯ 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](mailto:info@masa-group.com)  
[www.masa-group.com](http://www.masa-group.com)

# SPIREX: хомут будущего!



На сегодняшний день автоматизация процесса сборки арматуры находит все большее распространение, т.к. позволяет сократить транспортные расходы и затраты на рабочий труд. Компания SCHNELL является лидером в разработке новых технологий, которые гарантируют клиентам чистую прибыль.

**SCHNELL предлагает 2 технических решения:**

1. SPIREX для реализации балок и колонн
2. MULTIASSEMBLER для сборки больших структур и плоских и гнутых сеток



SCHNELL S.p.a.  
Via Borghetto, 2 • 61030 Montemaggiore al M. (Italy)  
Tel +39.0721.878711 • Fax +39.0721.8787330 • [www.schnell.it](http://www.schnell.it) • [sales@schnell.it](mailto:sales@schnell.it)

**SPIREX**