



# Оборудование компании SBM

Дробление | Сортировка | Транспортирование | Промывка

**SBM**  
MINERAL PROCESSING

## Оборудование компании SBM – основа Вашей концепции

С выпуском Францем Вагенедером первой дробильной установки в 1950 году началась история компании SBM. Сегодня SBM Mineral Processing - это международный концерн с филиалами и представительствами по всему миру. Инженеры компании SBM постоянно следуют лозунгу: «Не оставим камня на камне».

Специфические требования рынка строительных материалов формируют определённые потребности клиентов, которые заставляют идти в ногу со временем, предлагая экономически выгодные решения. Компания SBM производит такое многообразие оборудования, которое может обеспечить реализацию любого технологического процесса.

Качество для компании SBM является первоочередной задачей.

Постановка и достижение высоких целей, диктуемых требованиями качества, а также оптимизация работы инженерной, производственной и сервисных служб компании, поощряется наивысшей оценкой "Made in Austria". Соответствие оборудования современным требованиям подтверждается многочисленными сертификатами, в том числе и сертификатами соответствия стандарту ISO 9001:2000.

Доверяйте техническим разработкам компании SBM Mineral Processing и качеству "Made in Austria".



## Оборудование компании SBM – качество шаг за шагом



Рис.1 Горизонтальная роторная ударно-отражательная дробилка



Рис.2 Круговой вибропрохот с промывкой



Рис.3 Двухвальная лопастная промывочная установка



Рис.4 Тоннельная система подачи материала

### Верное решение на все случаи

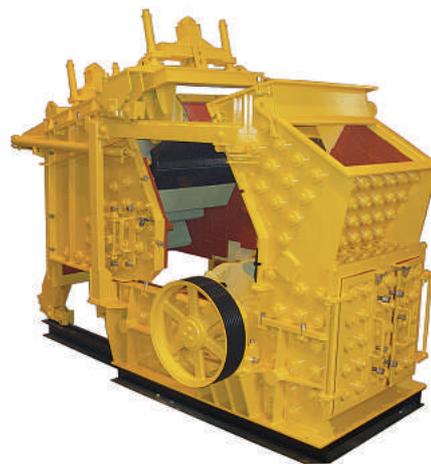
Компания SBM производит оборудование для различных отраслей промышленности и видов деятельности:

- переработка натуральных горных пород
- добыча песка и гравия
- переработка строительных отходов
- переработка шлаков
- переработка руды

Дробильное, сортировочное, транспортировочное и промывочное оборудование, выпускаемое компанией SBM, включает большое количество типов установок, обладающих различными конструктивными особенностями и вариантами исполнения. Поэтому для решения любой производственной задачи компания SBM сможет предложить Вам оптимальный вариант. В компании SBM Вы получаете не «какую-нибудь» установку – а оборудование, соответствующее Вашему техническому заданию.

Оборудование SBM постоянно совершенствуется благодаря обширным знаниям специалистов компании в области:

- сырьевых ресурсов
- технологических процессов
- новейших разработок норм и стандартов



Тысячи выпущенных установок различного назначения говорят сами за себя. Совокупность современных и инновационных проектно-конструкторских программ, методик конечных элементов, трёхмерного конструирования, а также применение высококачественных материалов, ведёт к достижению существенных результатов, а именно к изготовлению высокопроизводительного и долговечного оборудования.

### Не доверяйте дело случаю – мы поможем Вашему бизнесу

Доверяйте компании SBM Mineral Processing – Вашему компетентному партнёру по всем вопросам переработки.

## Дробильное оборудование компании SBM

### Дробление в лучших традициях

На сегодняшний день более 5000 роторных дробильных установок во всём мире подтверждают свою высокую эффективность, надёжность и правильность выбора концепции дробления.

Постоянное совершенствование и оптимизация технологических процессов производства, использование при проектировании и конструировании дробильных камер последних достижений науки и техники делают дробильные установки компании SBM универсальными во многих сферах производства.

Дробление с помощью роторных дробильных установок обладает целым рядом преимуществ по отношению к другим технологиям дробления:

- **высокая степень дробления**
- **селективное дробление**
  - высокое качество продукции
  - оптимальная форма конечного продукта – высокая кубовидность
  - низкий показатель истирания согласно Лос-Анжелесской концепции
  - полное извлечение стальной арматуры в процессе переработки



Рис.1 Горизонтальные роторные дробилки в качестве универсальных установок, незаменимых во многих областях применения

### Роторные дробилки SBM – 6 типов для широкого применения:

- горизонтальные роторные дробилки для первичного, вторичного и третичного дробления, а также в реверсивном исполнении
- вертикальные роторные дробилки типа V и Multipactor

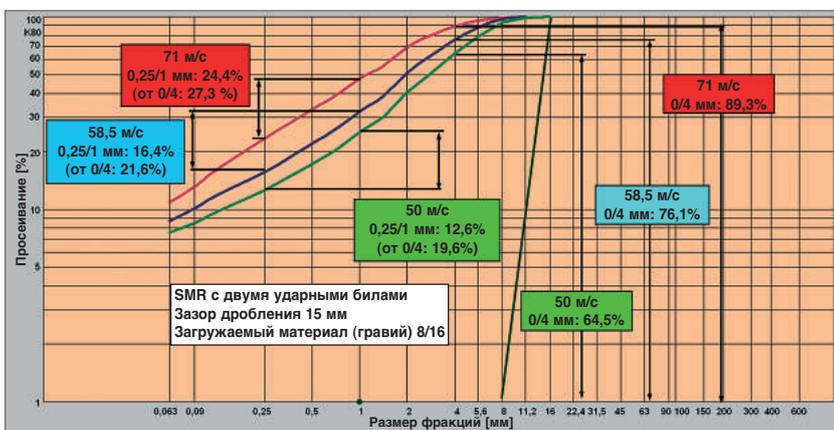


Рис.2 Зависимость степени измельчения материала от линейной скорости ротора

### Роторные дробилки SBM – универсальные и экономичные:

- гибкость при решении различных задач
- возможность дробления крупногабаритного материала
- малая занимаемая площадь
- малый расход электроэнергии
- незначительные капиталовложения
- небольшой объём технического обслуживания
- незначительный износ элементов дробильной камеры благодаря применению современных конструкционных материалов

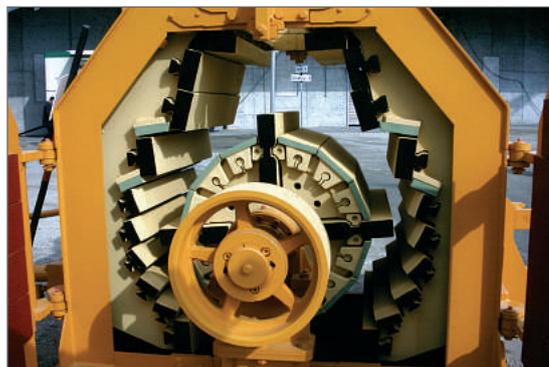


Рис. 3 Горизонтальная роторная дробилка, тип SMR 10/05/4

## Сортировочное оборудование компании SBM



Рис.1 Питатель с грохотом предварительного отсеивания



Рис.2 Круговой виброгрохот с промывкой



Рис.3 Барабанный грохот

### Сортировка – Загрузка – Транспортировка

Компания SBM производит широкий спектр сортировочных установок различного типа и может предложить для каждой поставленной задачи подходящее решение от предварительного отсеивания до промывки и разгрузки продуктов переработки.

К основным видам выпускаемого оборудования относятся:

- грохоты предварительного отсеивания
- грохоты с плоскими и вогнутыми ситами
- роликовые колосниковые и звездообразные грохоты
- барабанные грохоты с одинарным или двойным барабаном

Высококачественная техника и большой выбор дополнительного оборудования обеспечивают бесперебойную, высокоэффективную и экономичную эксплуатацию.

### Высокая производительность, эффективность и экономичность сортировочного оборудования

Правильный выбор грохота, его оптимальные настройки и оснащение дополнительным оборудованием позволяют достичь превосходных результатов.

### Значимость вопроса оснащения

Широкий спектр оборудования, выпускаемого компанией SBM, предоставляет обширные возможности просеивания в соответствии с поставленной задачей:

- колосниковые решётки различных форм и профилей
- перфорированные листы и сварные прессованные решётки
- ситовые покрытия из стали, резины или пластика
- кассетные системы изделий



Рис.4 Поперечное натяжное сито из стали с крепёжными элементами

## Транспортировочное оборудование компании SBM

### Транспортирование – Перевалка – Разгрузка

Ленточные конвейеры компании SBM являются наиболее экономичными при транспортировании, дозировании и перевалке сыпучих материалов. Ленточные конвейеры легко соединяются друг с другом в управляемую систему и поэтому являются идеальными компонентами для транспортирования материалов. Транспортировочное оборудование имеет неоспоримое экономическое преимущество перед автомобильным транспортом, при этом оно обладает существенно меньшими выбросами вредных веществ, пыли и более низким уровнем шума.



Рис.1 Качественное транспортирование материала является важным фактором в процессе переработки.

Компания SBM предлагает широкий спектр оборудования для многих отраслей промышленности и областей применения:

- восемь различных несущих конструкций
- различные виды приводов, натяжных устройств и компонентов

Безопасности оборудования уделяется первоочередное значение:

- система безопасности соответствует европейскому стандарту
- специальные защитные сетки
- движение материала по направляющим
- система фиксирующих устройств и элементов
- система аварийной звуковой сигнализации

Компания SBM осуществляет проектирование и изготовление отдельных конвейеров, а также системы транспортирования в целом, что позволяет найти решение, которое оптимально соответствует Вашим потребностям. Именно это мы и понимаем под сертифицированным качеством "Made in Austria".

Тип конструкции	Конструкция	Расстояние между опорами (длина пролёта)	Применение
QRF	Конвейерная лента в коробе		Промежуточные и разгрузочные конвейеры длиной до 40 м
PBB	Конвейер с металлическим кожухом	До 10 м, нижняя часть ленты до 20 м	Промежуточные конвейеры
PBB-C	Конвейер с металлическим кожухом, профиль C	До 6 м	Лёгкие промежуточные конвейеры длиной до 15 м
GTS	Решётчатая опора, с резьбовым соединением	До 24 м	Конвейерные перемычки и разгрузочные конвейеры
GTL	Решетчатая опора, легкая	До 16 м	Конвейерные перемычки и разгрузочные конвейеры
IB	Конструкция опоры I	До 14 м, нижняя часть ленты до 30 м	Конвейерные перемычки и разгрузочные конвейеры
PEB	Конвейер с U-образным стальным профилем	Расстояние между опорами 6 м	Наземные конвейеры
DB	Дозировочный конвейер	Расстояние между осями 1,5 – 3,5 м	Комбинации для удаления воды
SB	Поворотный конвейер		Подача материала в отвал

Специальные конвейеры: скиповые конвейеры, телескопические конвейеры, складные конвейеры, поворотные конвейеры, S-образные конвейеры, подвесные конвейеры, закрытые промежуточные конвейеры и т.д.

### Загрузка – Разгрузка – Дозирование

Компания SBM, наряду с ленточными конвейерами, предлагает широкий выбор конвейерных агрегатов других типов.

Тяжёлые конструкции в установках первичного дробления:

- пластинчатый конвейер
- вибропитатели в тяжелом исполнении, с решетками предварительного отсеивания (опции)

Разгрузка материалов из силосов и отвалов:

- дозировочные конвейеры
- вибропитатели

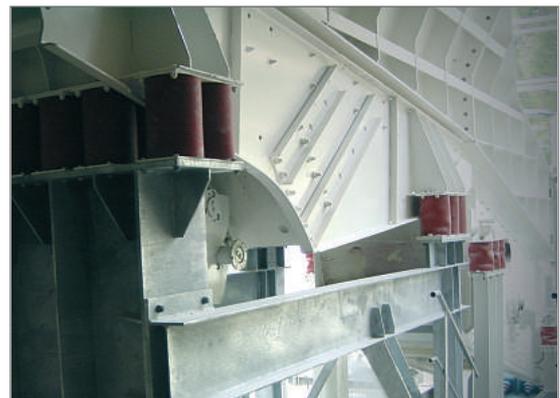


Рис.2 Тяжелый разгрузочный питатель бункера

## Промывочное оборудование компании SBM



Рис.1 Лопастные мойки для очистки материала

### Разрыхление – Очистка – Промывка – Сортировка

Спрос на заполнители из натуральных горных пород и, следовательно, на дробильные установки постоянно возрастает. Только тщательно отсортированный, промытый и подготовленный материал может соответствовать строгим нормам. С этой целью компания SBM, являясь стабильным партнёром, поддерживает, прежде всего, переработку материалов высокоэффективным оборудованием, которое обеспечивает решение почти любой задачи.

- Лопастные мойки для предварительного разрыхления
- Промывочные грохоты для получения чистого материала
- Осадочные установки
- Дисковые сепараторы и гидросепараторы для очистки и сортировки
- Черпальные колёса, шнеки для удаления воды и уловители песка
- Циклоны и резервуары
- Системы фильтрации, установки для получения мелкозернистого песка и радиальные сгустители для реализации экономичных и экологически чистых процессов циркуляции воды

Комплексный подход при разработке технологических процессов, а также опыт работы на многочисленных действующих установках, позволяют нам детально и объективно проконсультировать Вас при выборе оборудования для решения Ваших технических задач. Мы понимаем Ваш бизнес.

Доверяйте качеству и инженерным решениям “Made in Austria” компании SBM Mineral Processing.



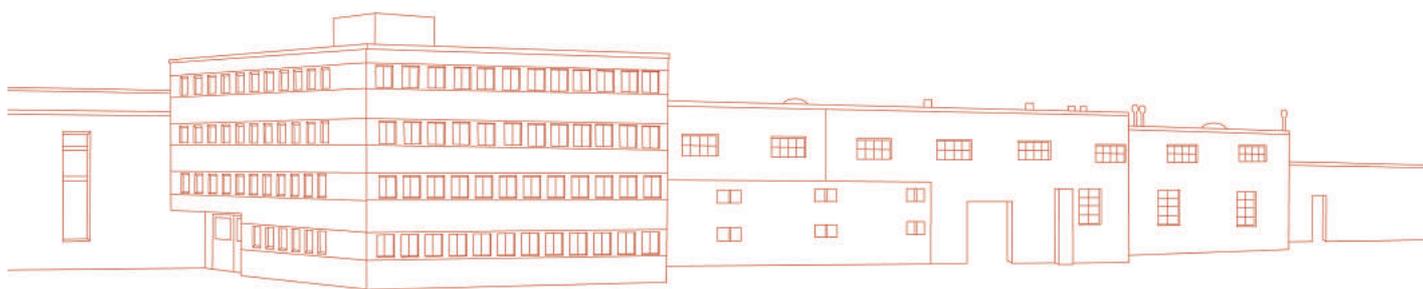
Рис.2 Шнеки для удаления воды из песка



Рис.3 Уловители песка для удаления воды



Рис.4 Радиальный сгуститель для экономного использования воды



**SBM Mineral Processing GmbH**  
Arbeiterheimstraße 46  
A - 4663 Laakirchen

Tel: +43 (7613) 2771-0

Fax: +43 (7613) 2771-359

[www.sbm-mp.at](http://www.sbm-mp.at)

[office@sbm-mp.at](mailto:office@sbm-mp.at)