ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ПЕРЕВАЛКА

1908
BEDESCHI
PADOVA

Компания

Была основана в 1908 году и предоставляет эффективные и надежные решения для различных отраслей промышленности (перевалка насыпных материалов, контейнерная логистика, кирпичи), включая комплексные решения «под ключ» для различных производственных линий.

ПЕРЕВАЛКА НАСЫПНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

МОРСКАЯ ЛОГИСТИКА

КОНТЕЙНЕРНАЯ ЛОГИСТИКА

КИРПИЧИ

В Лимене, недалеко от Венеции, в северо-восточной части Италии, находится головной офис компании и крупнейшее производственное предприятие (другое предприятие находится в Бергамо). Основные механические компоненты производятся в современных автоматизированных цехах, обеспечивающих высочайшее качество и их прочность. В то время как основные функции координируются из головного офиса, другие филиалы (Бергамо, Генуя, Майами, Канзас-Сити, Дубай, Москва ...) обеспечивают быстрое и эффективное обслуживание.

Мы оказываем поддержку с момента зарождения и на протяжении всего срока действия проекта!

Мы контролируем каждый этап проекта: от технико-экономического обоснования и базового проектирования до сборки, установки и запуска оборудования, а также, если необходимо, и после пуско-наладки во время эксплуатации установки. Мы по-прежнему предлагаем индивидуальные решения для наших Клиентов. Оптимизация инвестиционных доходов означает хорошо продуманное оборудование и инновационные решения в механике. Наши продукты являются лучшими на рынке с точки зрения эксплуатационных расходов на энергопотребление и контроля загрязнения, благодаря нашей приверженности защите окружающей среды.

Продукция для Горнодобывающей промышленности

Пластинчатые питатели

- Наклонные питатели
- Горизонтальные питатели
- Ширина до 3000 мм
- Длина до 20 м
- Подвесные и изогнутые пластины
- Отличная очистка пластин

Дробилки для нормальных условий эксплуатации

- До 800 кг/см^2 прочности на сжатие материала
- Диаметры до 2000 мм
- Ширина до 3000 мм
- Производительность до 2500 т/ч
- Скребки для очистки валов

Дробилки для тяжелых условий эксплуатации

- До 2000 кг/см^2 прочности на сжатие материала
- Диаметры до 1200 мм
- Ширина до 3200 мм
- Производительность до 2500 т/ч

Стационарное оборудование

- Комплекс из наклонного или горизонтального пластинчатого питателя и валковой дробилки
- Приемные бункеры большого объема до 200 м^3
- Задняя и боковая подача материала в бункеры с помощью самосвалов

Полумобильное оборудование

- Смонтированный на раме комплекс из наклонного пластинчатого питателя и валковой дробилки
- Загрузка бункера с помощью ковшового погрузчика

Мобильное оборудование

- Комплекс на гусеничном ходу, состоящий из наклонного пластинчатого питателя на валковой дробилке
- Самоходное оборудование (дизель-генератор, гидравлический мотор)
- Загрузка бункера с помощью ковшового погрузчика

Рабочие параметры

Размер материала на выходе, мощность и техническое обслуживание

В технологии дробления с помощью двух валов гранулометрический размер материала на выходе зависит от:
• Зазора между двумя валами
• Размера, формы и количества зубьев

Наиболее важные и особенные характеристики зубьев:
• Количество зубьев и их положение на каждом валу
• Форма зуба
• Толщина зуба

Широкий выбор количества и формы зубьев обеспечивает наиболее гибкое измельчение. Низкая окружная скорость означает **низкое энергопотребление**: многие испытания на применение подтверждают, что средняя потребляемая мощность составляет 0,3-0,4 кВт/ч на каждую измельченную тонну. Другая характеристика дробилок Bedeschi, по сравнению с ударными дробилками, заключается в том, что благодаря конструкции и эксплуатационным качествам в ходе процесса они способны генерировать **небольшое количество мелких частиц** даже с твердым и каменистым материалом. Это является важным преимуществом, когда измельчаемый материал должен обрабатываться в современной вертикальной мельнице с высокой производительностью с подачей гранулированного материала и при минимальном количестве мелких частиц.

Принцип работы

Низкая окружная скорость
Скорость < 3м/сек

Роторы вращаются в противоположных направлениях, чтобы материал мог идти через зазор между двумя зубчатыми валами. Скорость вращения валов немного отличается (10% -20%), чтобы обеспечить дробление с помощью сжатия и нагрузки на растяжение и сдвиг.

Окружная скорость валов низкая, от 1,5 до 3 м/с, по сравнению со скоростью ударных машин, которая превышает 15 м/с. Когда пластик является сырьевым материалом, то выбирается более высокая разность скоростей (20%). Сырьевые материалы измельчаются либо под действием силы сжатия, либо нагрузки на растяжение и сдвиг.

ДРОБЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ СДВИГА И РАСТЯЖЕНИЯ

Когда обрабатываются твердые и каменистые материалы, разность скоростей низкая (10% или ниже), чтобы обеспечить успешное воздействие при сжатии.

РАЗНАЯ СКОРОСТЬ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДРОБЛЕНИЯ КРУПНОЙ ГАЛЬКИ

Низкая окружная скорость является особенно важным фактором, поскольку она позволяет значительно снизить скорость износа. Конструкция валов обеспечивает очень высокий коэффициент измельчения материалов - от 1 до 10 на каждой стадии дробления. Двухвалковые дробилки оснащены скребками, которые позволяют поддерживать чистоту желобов и рабочей поверхности вала, избегая любого засорения даже очень липкими материалами. Дробилки могут быть установлены в соответствии с различными требованиями, даже друг над другом, при этом дробилка первичного дробления подает материал в дробилку вторичного дробления через желоб

Nalco
(Индия)

National Aluminium Co., индийский гигант, занимающийся разработкой нескольких бокситовых месторождений в центральной Индии. С 1985 Bedeschi является технологическим партнером по всем дробильным устройствам этой компании.

Боксит может образовывать твердые и липкие скопления, вызывающие трудности при дроблении. Опыт Bedeschi в решении таких сложных задач позволил удовлетворить потребности Клиента с самого начала.

В результате взаимного сотрудничества были поставлены три сверхмощные двухвалковые дробилки RL 1600/2000.

Материал:	**боксит**
Плотность:	**1.3 т/м^3**
Влажность:	**9-17%**
Проектная мощность:	**900 т/ч**

Щурово
(Россия)

Известно, что сырьевые материалы - это натуральные продукты, и каждый отдельный проект - это новый опыт, увлекательный вызов, требующий специальных решений, особенно, когда идет обработка влажных материалов как в жарких, так и в холодных странах. Конечно, в странах с очень холодным климатом условия могут быть даже хуже: очень влажное сырье замерзает, вызывая дальнейшие проблемы с обработкой. Для таких условий компанией Bedeschi и была поставлена Мобильная Дробильная Установка в Щуровский цемент в России. Bedeschi имеет высокий уровень знаний и более чем столетний опыт работы в обработке влажных материалов в экстремальных условиях, а также создания новой установки, пригодной для эксплуатации в холодных странах, например, страны бывшего СССР или Восточной Европы. При обработке влажных липких материалов следует обратить внимание на конструкцию этих машин, уделяя особое внимание размеру, форме, футеровке и конструктивным особенностям.

Материал:	**предварительно раздробленный известняк**
Плотность:	**1.4%**
Влажность:	**до 30%**
Проектная мощность:	**450 т/ч**

www.bedeschi.com

ПЕРЕВАЛКА | BEDESCHI

BEDESCHI S.P.A.
Via Praimbole, 38 - 35010 Limena (PD) - Italy
Phone +39.049.7663100 - Fax +39.049.8848006
sales@bedeschi.com - invoice@bedeschi.com

Via Provinciale, 25 - 24040 Lallio (BG) - Italy
Phone +39.035.691085 - Fax +39.035.692382

Via Luigi Cibrario, 57 A - 16154 Genova (GE) - Italy
Phone +39.049.7663252 - Fax +39.049.8848006

ФИЛИАЛЫ | BEDESCHI

BEDESCHI AMERICA INC.
3275 W. Hillsboro Boulevard - Suite 312
Deerfield Beach, FL 33442 - USA
Phone +1.954.6022175 - Fax +1.954.6025390
info@bedeschiamerica.com

BEDESCHI RUSSIA
Leninskaya Sloboda st, 19, office 21U
115280, Moscow - Russian Federation
sales@bedeschi.com
BEDESCHI РОССИЯ
ул. Ленинская Слобода, 19, офис 21У,
115280, Москва - Россия
sales@bedeschi.com

BEDESCHI DUBAI
Office N. 2202 Indigo Icon - Cluster F
Jumeirah Lake Towers P.O Box 7042
Dubai - United Arab Emirates
Phone +971 (0)4 5837737
beddubai@bedeschi.com

BEDESCHI INDIA PRIVATE LIMITED
Logix City Centre, 7th Floor, Plot No. BW-58,
Sector-32 Noida, Uttar Pradesh - 201301 India
Our office direct no. +91 120 675 0158
Board Line +91 120 675 0123
bedindia@bedeschi.com

BEDESCHI MID-WEST CONVEYOR
8245 Nieman Road, Lenexa,
Kansas 66214 - USA
Phone +1.954.6022175 - Fax +1.954.6025390
info@bedeschiamerica.com

BEDESCHI MAROC
11, Rue El Wahda, Residence Imam Ali,
Appt. No 2 - Casablanca - Morocco
sales@bedeschi.com

BEDESCHI UK
311 222 Kensal Road, London,
United Kingdom, W10 5BN

GRUPPOBEDESCHI.COM