

Презентация компании
Стратегические партнеры

CRUSH+SIZE
TECHNOLOGY

- 
- 1. Кто мы**
 - 2. Что мы делаем**
 - 3. Наши Валковые дробилки**

Мы создаем для
клиентов машины
высшего качества,
измельчающие
или
перерабатывающие
материалы любого
типа

CRUSH+SIZE
TECHNOLOGY



История и видение компании

Компания основана в январе 2015 года Маттиас Дик, который ранее разрабатывал двухвалковые дробилки для одного из лидеров мирового рынка.

Двухвалковая дробилка DRC от Crush + Size основана на проверенной технологии, которая была улучшена в таких важных областях, как дробильные инструменты, привод, регулировка валков, автоматизация и ремонтпригодность.

Благодаря этим мерам компания Crush + Size смогла значительно повысить производительность двухвалковой дробилки.

Развитие технологии послужило основой для дальнейших продуктов в портфолио.

Все поставщики основных компонентов имеют большой опыт в области горнодобывающей промышленности и технологии двухвалковых дробилок.



Мы – компания, которая разрабатывает, производит и внедряет машины для добычи и переработки полезных ископаемых по всему миру.

- 
1. Кто мы
 2. Что мы делаем
 3. Наши Валковые дробилки

CRUSH+SIZE

TECHNOLOGY



Экономия CO² и устойчивая добыча



сырье, пригодное для повторного
использования эффективные
процессы переработки



Высочайшее качество продукции и
непрерывная работа



Низкий процент брака, максимальная
производительность

Варианты использования многообразны, и все они отвечают текущим мировым потребностям

**Горная
промышленность**



- Руды
- Уголь
- Медь

Переработка



- Асфальт
- Бетон
- Щебень
- Шлак
- Перила

Песок и гравий



- Гравий
- Щебень
- Строительный
песок
- Соль для
удаления льда

Каменоломни



- Известняк
- Гипс
- Поташ и Соль

Примеры

- Агрессивное прием и широкий размер входного отверстия
- Прочность на сжатие до 300 Мпа
- Не останавливается при переполнении
- Работают с низкой скоростью вращения и максимальным крутящим моментом
- Дробление между вальцами
- Эффективный захват материала
- Получение конечных зерен кубической формы с низким содержанием мелких частиц
- Уменьшение количества негабаритного материала в конечном продукте
- Простота обслуживания, особенно при замене дробящих сегментов

Мы предлагаем 6 типов дробилок, все они произведены в Германии на нашем заводе в Бергнеуштадте



	Горная промышленность	Переработка и минералы
1 DRC		
2 CRC/CRC+		
3 SZR		
4 SGC		
5 SRC		
6 HMM		

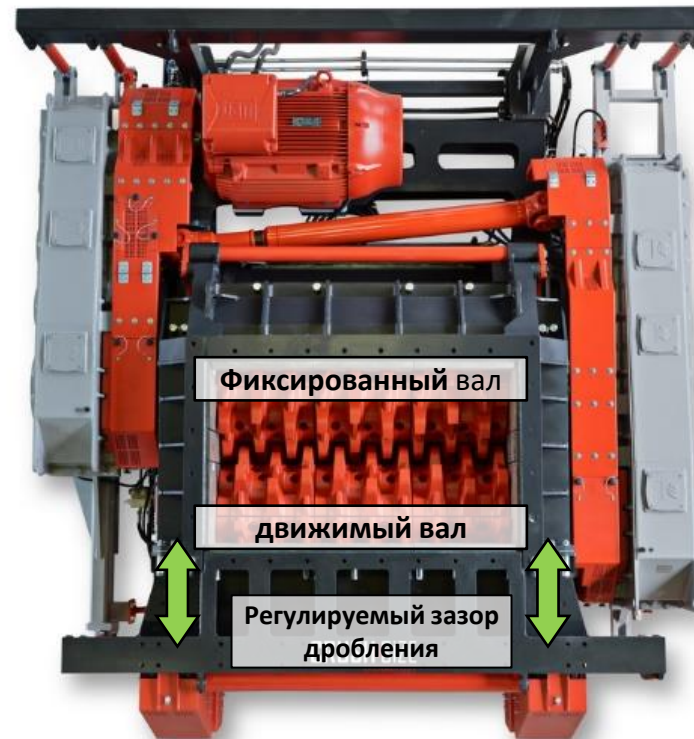
- **Double Roll Crusher:** Двухвалковая дробилка с полной гибкостью, высокой производительностью и эффективностью
- **Classic Roll Crusher:** Двухвалковая дробилка для угля, мягких пород и пород средней (+) твердости
- **Sizer:** Двухвалковые дробилки с фиксированной щелью дробления и компактной конструкцией
- **Sand and Grit Crusher (DRC с гладкими валками):** Двухвалковая дробилка для производства песка и гравия (мелких фракций)
- **Single Roll Crusher:** Высокий коэффициент дробления при умеренной производительности
- **Hammer Mill:** Ударное дробление с помощью молотковых головок и мелющих стенок

- 
1. Кто мы
 2. Что мы делаем
 3. Наши Валковые дробилки

DRC – Серия / Стандартная конструкция для горнодобывающей промышленности

Надежная и мощная технология

- Высокое передаточное число – высокий крутящий момент
- Высокие резервы мощности для ситуаций пиковой нагрузки
- Синхронное вращение роликов – эффективная подача
- Запатентованные инструменты дробилки – высокая эффективность
- Медленно вращающиеся ролики – бережное измельчение
- Кубическое крупное зерно – низкая мелочь
- Эластичная муфта защищает трансмиссию от вибраций и пиков нагрузки
- Гидравлическая регулировка зазора – регулируется в процессе работы
- Гидравлическая защита от перегрузки для предотвращения повреждения машины и ненужных остановок процесса.

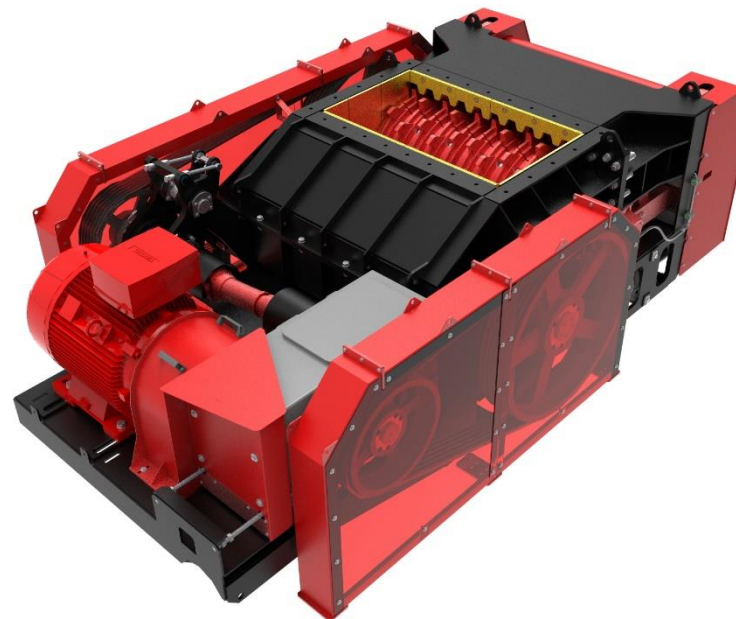


Приложения для серии DRC

1. Применения до UCS 300 МПа
2. Первичный, вторичный и третичный уровни
3. Производительность до 6000 т/ч
4. Максимальный размер задания продукта 1400 мм.
5. Достижимый размер изделия 22 мм (зубчатый ролик)

Преимущества:

- Компактная конструкция
- Экономичное и мощная решение
- Синхронное вращение роликов – эффективная продвижение
- Ручная регулировка зазора
- Руководство защита от перегрузки для предотвращения повреждения машины и ненужных остановок процесса.
- Быстрая смена инструменты дробилки
- быстрым вращением роликов, чем у DRC
- Хороший доступ ко всем компонентам

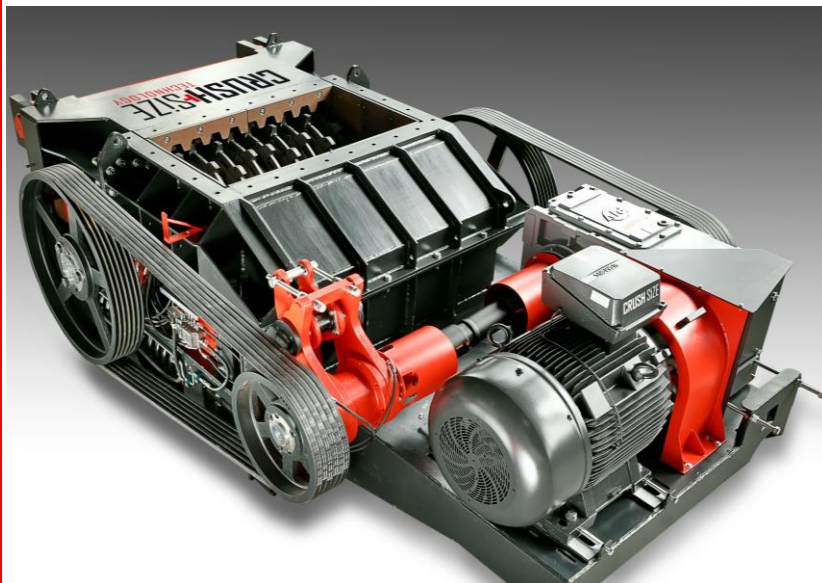


Приложения для серии CRC

1. Применения до UCS 100 МПа
2. Вторичный и третичный уровни
3. Производительность до 1000 т/ч
4. Максимальный размер задания продукта 1000 мм.
5. Достижимый размер изделия 22 мм (зубчатый ролик)

Наша классическая, но выдающаяся валковая дробилка для мягких и средних пород, например, применение угля

CRUSH+SIZE
TECHNOLOGY



Классическая валковая дробилка (CRC)

1. Высокая производительность с превосходным конечным размером зерен и меньшим содержанием мелких фракций.
2. Простое и Стабильный механическое решение для удобства эксплуатации.
3. Механическая защита от перегрузки.
4. Доступная цена за счет сосредоточения внимания на основных функциях.

Идеальное соответствующий для угольной промышленности

Типичное применение угля CRC 800-12

Емкость: 500 т/ч

Исходный материал: (F100): 0-300 мм

Размер товара: (P90): < 50 мм

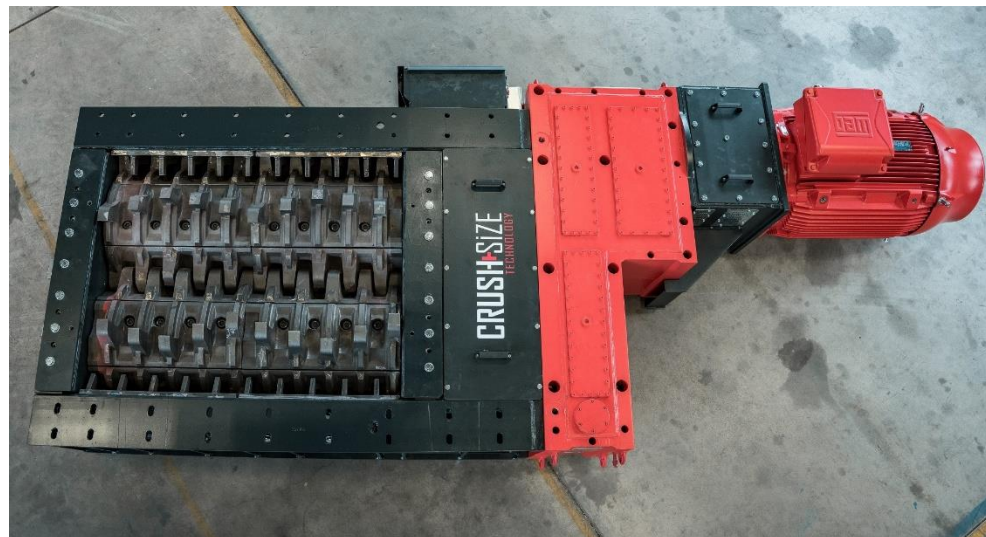


Преимущества:

- Компактная конструкция
- высокая продуктивность
- Кубическое зерно в крупной фракции
- Бережное измельчение из-за низкой скорости.
- Быстрая смена инструменты дробилки
- Промышленные редукторы (Сделано в Германии), рассчитанные на ударные нагрузки.
- Эластичные муфты для защиты коробок передач и двигателей.
- Зазорные и манжетные уплотнения в подшипниках качения
- Хороший доступ ко всем компонентам

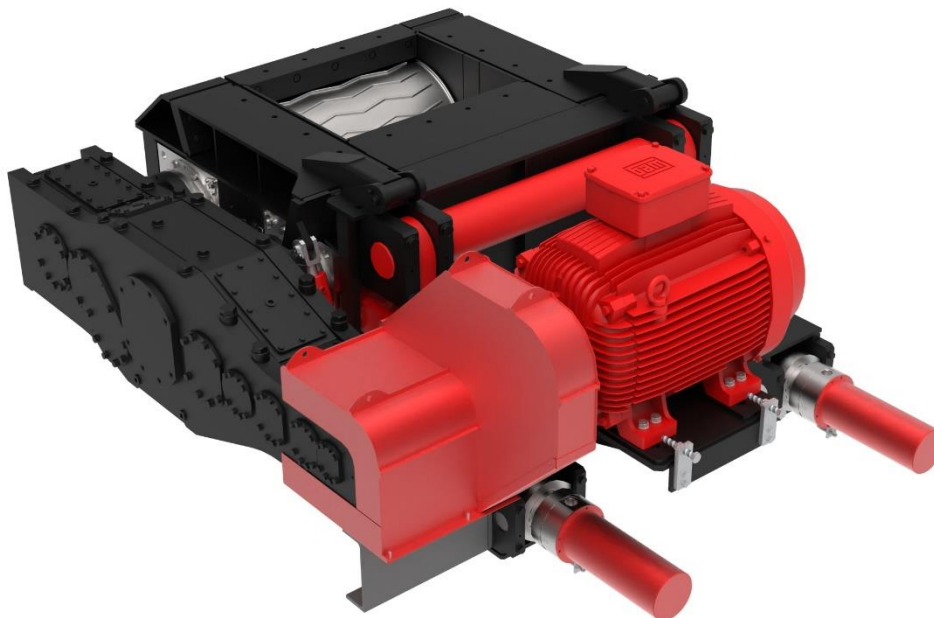
Приложения для серии SZR

1. Применения до UCS 300 МПа
2. Первичный, вторичный и третичный уровни
3. Производительность до 6000 т/ч
4. Максимальный размер задания продукта 1400 мм.
5. Достижимый размер изделия 22 мм (зубчатый ролик)



Преимущества:

- Компактная конструкция
- высокая продуктивность
- Бережное дробление
- Низкие мелкая фракция
- Гидравлическая регулировка зазора с защитой от перегрузки
- Эффективная технология привода
- Интеллектуальное управление
- Низкие требования к энергии
- Низкое пылеобразование
- Низкий уровень шума



Приложения для серии SGC

1. Применения до UCS 300 МПа
2. Гравий, камень, вторичная переработка (бетон, асфальт, шлак)
3. Производительность до 300 т/ч
4. Максимальный размер задания продукта 120 мм.
5. Достижимый размер изделия 2-8 мм

Преимущества:

- Компактная конструкция
- Экономичное развязка
- Постоянная пропускная способность
- Высокий коэффициент дробления
- Возможна прямая подача
- Бережное измельчение из-за низкой скорости.
- Механическая регулировка дробящей стенки (дробильного зазора)
- Гидравлическая защита от перегрузки
- Быстрая смена инструменты дробилки
- Промышленные редукторы для ситуаций ударных нагрузок



Приложения для серии SRC

1. Применения до UCS 200 МПа
2. Первичный и вторичный уровни
3. Производительность до 1000 т/ч
4. Максимальный размер задания продукта 1000 мм.
5. Достижимый размер изделия 22 мм (зубчатый ролик)

Преимущества:

- Высокая степень измельчения
- Высокая и постоянная производительность
- Высокая доступность
- Простая замена изнашиваемых и запасных частей
- Широкий спектр применения

дополнительное оборудование

- Реверсивная операция
- Гидравлически или механически регулируемые мельные стены
- с подогревом стен
- Со сменной измельчения Сетка для ограничения размера продукта.
- Боковые стенки можно открыть гидравлически для технического обслуживания.



Приложения для серии НММ

1. Уголь, известняк, соль, гипс
2. Другие минералы от мягких до средне твердых.
3. Первичный, вторичный и третичный уровни
4. Производительность до 500 т/ч
5. Достижимый размер изделия 3 мм / <1 мм с решеткой для измельчения

За дополнительной информацией обращайтесь:

Роберт Шмидт

Директор по проектам с клиентами и
стратегическим рынкам

Crush + Size Technology GmbH & Co. KG

Kölner Straße 94

D - 51702 Bergneustadt

Tel.: +49 (0) 2261 80 47 308

Fax.: +49 (0) 2261 80 47 301

Mobil: +49 (0) 176 47149 527

Email: schmidt.robert@crush-size.de

Web: www.crush-size.de

Crush + Size Technology GmbH & Co. KG // Sitz Bergneustadt

Geschäftsführer: Matthias Dick; Joachim Thielmann

Registergericht Amtsgericht Köln // HRA 31087 // Ust-IdNr. DE298591790

All rights reserved by Crush + Size Technology GmbH & Co.KG. This information carrier and the information contained therein are the property of Crush + Size Technology GmbH & Co. KG. Any duplication, passing on or use is prohibited without the prior written consent of Crush + Size Technology GmbH & Co. KG.