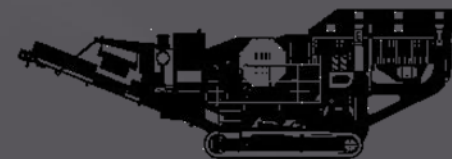
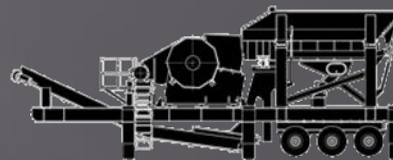
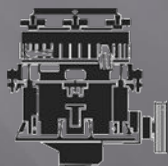
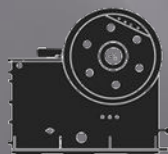


Щековые дробилки.

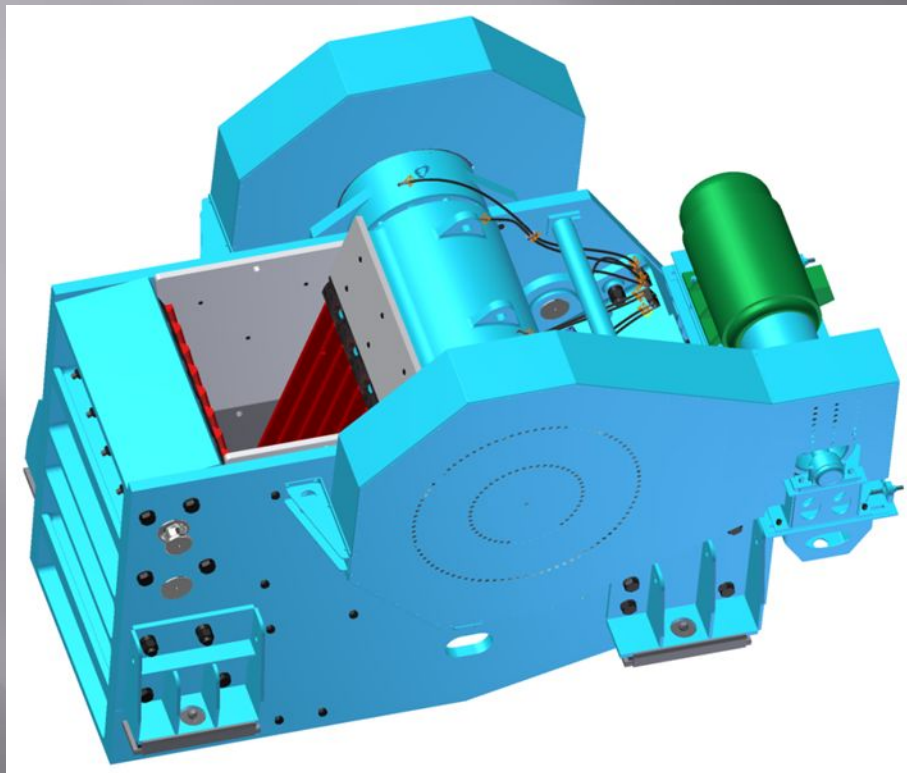
Виды щековых дробилок



Презентацию выполнил
студент гр. ГС-13-2
Тугов Эдуард

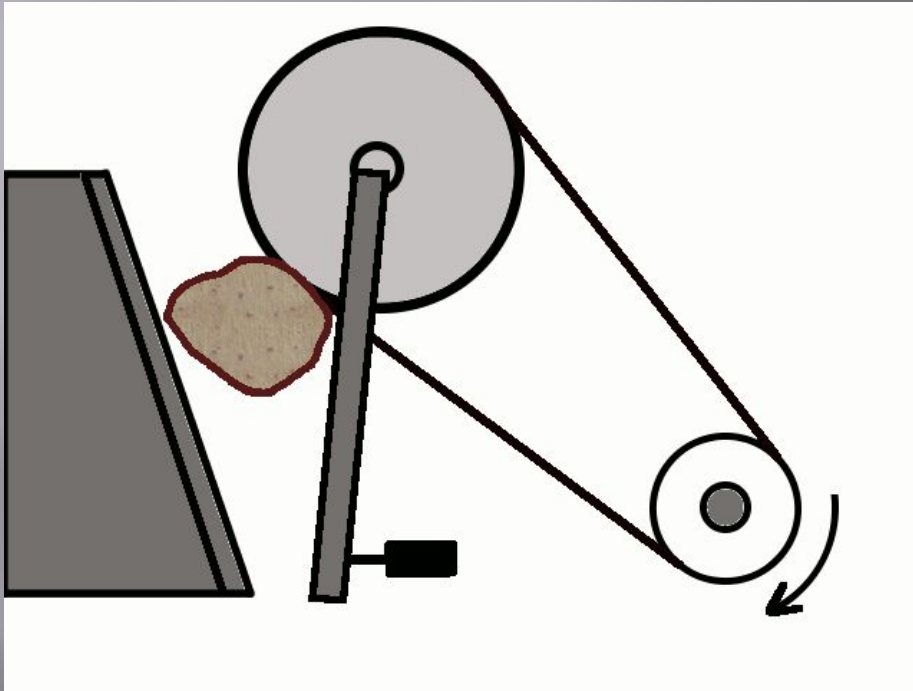


Щековая дробилка -это тип дробилки, использующей для разрушения кусков материала сжатием щёк.



Щековая дробилка является универсальной машиной для дробления материалов. Применяется на горных породах любой прочности, на шлаках, некоторых металлических материалах. Применение невозможно на вязкоупругих материалах, таких как древесина, полимеры, определенные металлические сплавы. Входная крупность достигает 1500 мм. Крупность готового продукта для небольших дробилок составляет до 10 мм. Щековые дробилки имеются во всех классах дробления: крупном, среднем и мелком.

Принцип работы



Принцип работы щековой дробилки основан на сжатии рабочими поверхностями (щеками) материала, что приводит к возникновению больших напряжений сжатия и сдвига, разрушающих материал.

Виды дробилок

Конструктивные особенности щековых дробилок позволяют выделить три вида:

- Простая траектория подвижной щеки (по дуге окружности) — подаваемый материал измельчается вследствие раздавливания.
- Сложная траектория подвижной щеки (по дуге эллипса) — подаваемый материал измельчается двумя способами: раздавливанием и истиранием.
- Сложная траектория двух подвижных щёк — подаваемый материал также измельчается двумя способами: раздавливанием и истиранием.

Вопросы для усвоение материала:

- 1) Крупность готового продукта для небольших дробилок составляет?
- 2) На чём основан принцип работы щековой дробилки?
- 3) Материал в дробилку может поступать с естественной влажностью, нормальная работа происходит при влажности материала ...?