



## Переработка мелкого угля по технологии KROOSH

**Технология KROOSH производит революцию в просеивании труднопроходимых продуктов, таких как мелкий уголь и сланец. Решая такие вопросы, как влажность и классификация по размеру, она позволяет извлекать ценные угольные ресурсы из ранее непригодных для использования шламов и отходов, повышая как эффективность, так и качество продукции.**

Проблема снижения зольности коксующихся углей является одной из основных задач угольной промышленности. Одним из эффективных подходов является грохочение углей с целью выделения узких классов крупности с наиболее высокой зольностью. Это особенно актуально при обращении с полидисперсными отходами флотации из шламохранилищ угольных обогатительных фабрик, где накоплены миллионы тонн угля, пригодного для дальнейшего использования.

Несмотря на потенциал, традиционные грохоты имеют низкую эффективность при работе с полидисперсными пульпами из угольных техногенных месторождений. Природа материала затрудняет эффективную переработку этих месторождений традиционным оборудованием. Именно здесь технология KROOSH оказывается весьма полезной.

### **Сланцевый и сланцевый просеиватель**

Просеивание дробленого сланца является распространенной проблемой из-за его высокой влажности, которая может варьироваться от 10 до 16%. Влага делает продукт липким и комковатым, что приводит к засорению ячеек сита. Традиционные методы просеивания часто не справляются с этой проблемой, но технология KROOSH решает эту проблему, позволяя эффективно просеивать даже такие сложные материалы.

### **Обесшламливание угля**

Одной из основных задач переработки угля является повышение эффективности производственной линии за счет удаления мелочи с высокой зольностью, в частности частиц размером менее 0,1 мм. Эта мелочь с зольностью до 50-60% является серьезным препятствием для производства высококачественного угля.

Благодаря технологии KROOSH эффективно удаляются мелкие частицы размером менее 0,1 мм, оставляя уголь со значительно сниженной зольностью (9-10%). Это позволяет производить уголь, отвечающий требуемым характеристикам, чего не могли достичь обычные сортировочные машины. Конечный продукт размером от +0,1 мм до 3,0 мм идеально подходит для использования в коксовой и побочной переработке.