

## MikroSort® AT 1223

### Постановка задачи:

Сортировка кремнистой гальки

Благодаря сортировке белой и серой кремнистой гальки из разнородной смеси получают кварц с содержанием железа менее 0,05%.

Этот кварц используется в качестве сырья в промышленности по производству кремния. Кварц расплавляется в плавильных печах в чистый кремний и служит в качестве исходного материала для силикона и особо чистого кремния для изготовления полупроводников или солнечных элементов.

Сортируемый материал: Кремнистая галька

Размер зёрен: 30-100 мм

Производительность по загрузке: 60 т/ч

Поток проходного продукта: 35 %



Установка MikroSort® AT 1223 разработана специально для сортировки разноцветных камней.

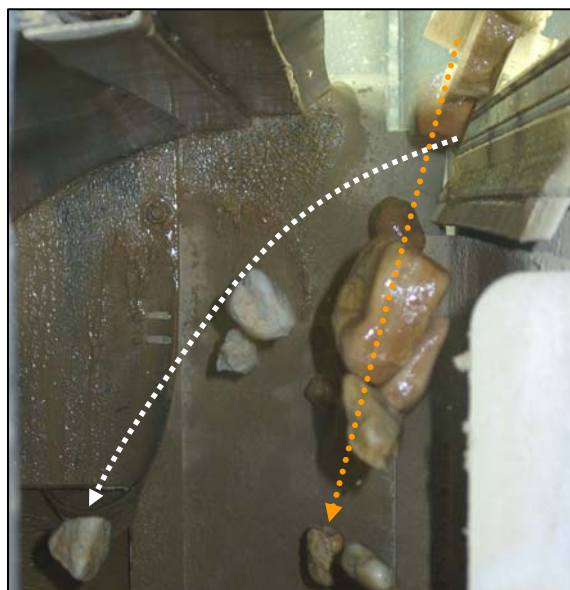
Она снабжена двумя цветными строчными камерами, которые осматривают поток материала с обеих сторон. Распознанные по цвету камни отбраковываются посредством сжатого воздуха с применением сверхбыстрых высокопроизводительных клапанов.



Кварц с высоким содержанием железа



Кварц с низким содержанием железа



Проходной продукт, белый и серый кварц, отклоняется сжатым воздухом в сторону, коричневая кремнистая галька падает вниз напрямую.

