

## MikroSort® AT 1223

### Objectif:

Tri de galets de quartz.

Obtention d'un quartz contenant moins de 0,05 % de fer par le tri des galets blancs et gris contenus dans un mélange multicolore.

Ce quartz est utilisé comme matière première dans l'industrie du silicium. Il est fondu dans un four pour obtenir le silicium servant à la production des silicones et pour le silicium le plus pur à la fabrication des semi-conducteurs et des piles solaires.

Produit trié : Galets, cailloux

Granulométrie : 30 - 100 mm

Débit d'alimentation : 60 t/h

Bon produit : 35 %



La machine **MikroSort® AT 1223** a été développée spécialement pour trier les minéraux de différentes couleurs. La machine est équipée de deux caméras couleur à balayage linéaire afin de voir les deux faces.

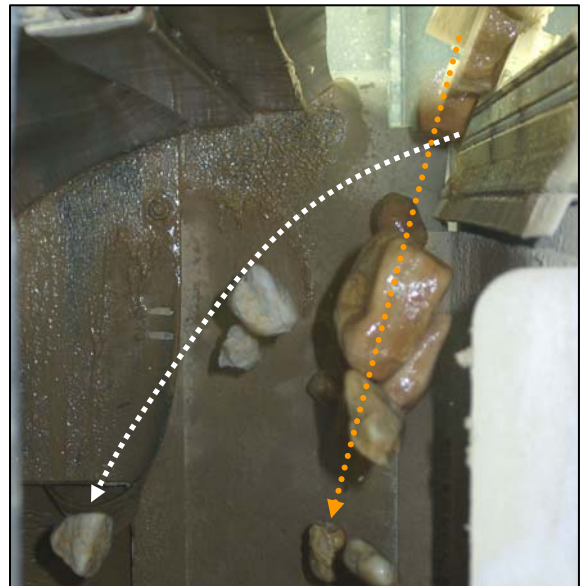
Les galets, après détection, sont éjectés avec des jets d'air commandés par des électrovannes de hautes performances et extrêmement rapides.



Quartz à forte teneur en fer



Quartz à faible teneur en fer



Le bon quartz, de teinte blanche et grise, est éjecté avec de l'air comprimé tandis que le quartz brun tombe en chute libre.

