



## SEPARATION PAR CYCLONAGE

MS dispose d'une gamme d'équipements capable de réaliser des coupures allant de quelques microns jusqu'à 200  $\mu\text{m}$

### CYCLONE STANDARD

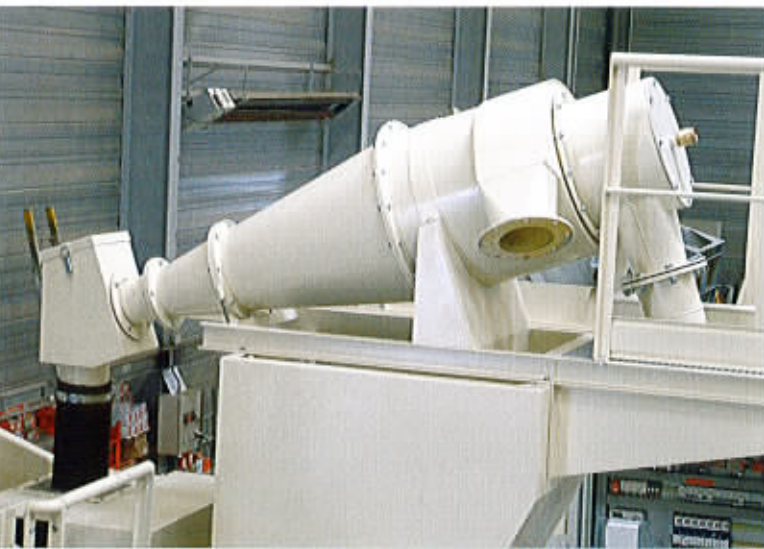
Coupure  $d_{50}$  de 40 à 80  $\mu\text{m}$

• Installation :

- En batteries ou en modules
- Dans des unités de lavage ou dans des mines
- Pour la séparation liquide/solide

• Technologie :

- Alimentation tangentielle profilée
- Revêtement intérieur caoutchouc
- Encombrement réduit
- Montage incliné
- Gamme de 300 à 1100 mm



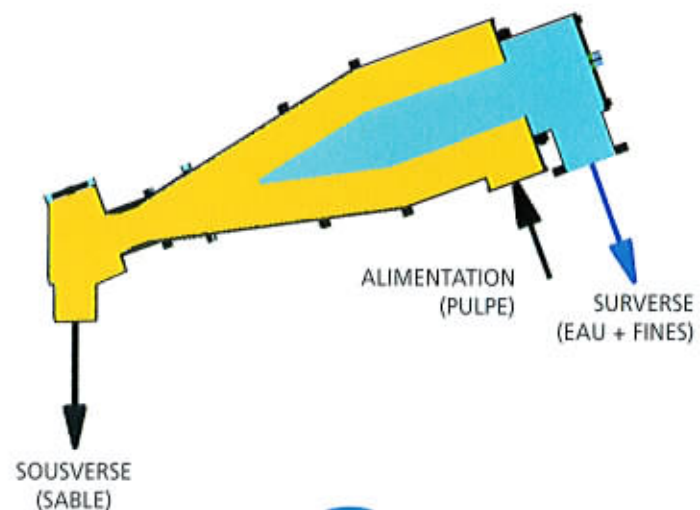
### DOMAINES D'APPLICATION

Pour des débits unitaires de 50 à 600  $\text{m}^3/\text{h}$

- Sablières, gravières et carrières
- Mines
- Installations industrielles (verreries, agro-alimentaire, etc...)
- Traitement des boues bentonitiques (tunnelier, fondations spéciales)

### PROTECTION ANTI-ABRASION

- Blindage intérieur en caoutchouc
- Buses de sousverse et de surverse caoutchoutées interchangeables





### MICRO-CYCLONES VV

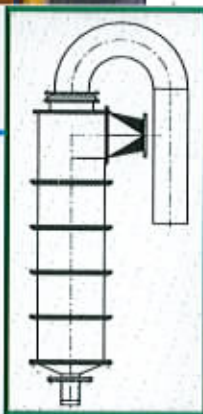
Coupures  $d_{50}$  de 5 à 30  $\mu\text{m}$

- Gamme de cyclones de 40 mm à 250 mm de diamètre
- Distributeur de pulpe permettant une bonne répartition du flux sur chaque cyclone
- Cyclones en polyuréthane
- Angle de 5 à 8°
- Possibilités d'isolement d'un ou plusieurs cyclones par vanne individuelle
- Buse d'underflow démontable par quart de tour
- Boîte de collecte des underflows
- Secteurs d'activité:
  - Traitement des boues bentonitiques
  - Industrie minérale et minière
  - Kaolins, etc...

### CYCLONES A FOND PLAT

Coupures  $d_{50}$  de 150 à 250  $\mu\text{m}$

- Alimentation en ruban
- Corps métallique avec blindage caoutchouc amovible
- Pièces cylindriques intermédiaires permettant d'ajuster le point de coupure ("barrel")
- Cône du cyclone à 150°
- Buse de sousverse et de surverse en polyuréthane moulé
- Tuyauterie de surverse en polyéthylène
- Gamme de cyclones de 350 à 900 mm



*MS est représentant exclusif de MULTOTEC en France et dans certains pays européens et du Maghreb. MULTOTEC est un concepteur et fabricant Sud-africain de cyclones de renommée mondiale et particulièrement pour des applications spéciales ou intensives (revêtement céramique, Ni-hard ou polyuréthane)*