

Le décanteur haute capacité vient compléter la large gamme de décanteurs Neyrtec Minéral.

### DESCRIPTION

De par leur conception, les décanteurs haute capacité requièrent une surface réduite en comparaison avec les installations classiques.

L'alimentation en pulpe est injectée dans le puits où le floculant est ajouté. A la base du puits, l'alimentation floculée est déviée vers un cône et entre en contact avec le lit de boue où la floculation et la sédimentation se poursuivent.

### AVANTAGES

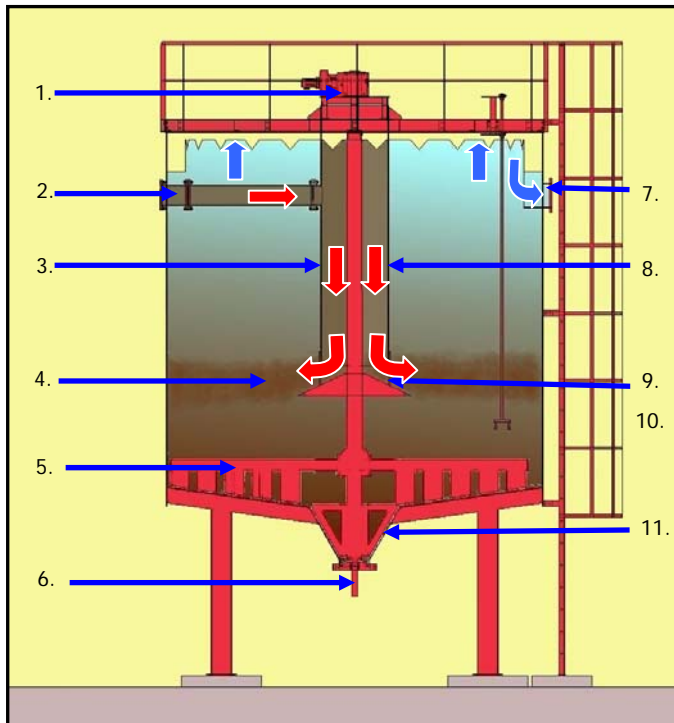
Comparativement aux décanteurs classiques, le décanteur Haute Capacité apporte de nombreux avantages :

- L'encombrement au sol est réduit (il s'implante donc plus facilement),
- Les débits unitaires traités sont plus importants,
- Les performances sont au moins équivalentes,
- Les eaux de surverse sont aussi claires,
- Un meilleur contrôle du procédé grâce à un temps de rétention plus court.

### MODELES

Différent modèles ayant entre 2 et 45 m de diamètre peuvent être proposés.

Une gamme spéciale de décanteurs haute capacité a été spécialement développée pour les carrières / sablières.



**Schéma hydraulique et composants principaux**

*Hydraulic diagram and components*



### DESCRIPTION

High-capacity thickeners are designed for reducing the unit area requirement from conventional installations.

The feed enters via a deep feedwell where flocculant is added. The flocculated feed leaves the feedwell thanks to a deflector cone and is injected into a blanket of slurry where the feed solids are further flocculated by contracting previously flocculated materials.

### ADVANTAGES

The High Capacity thickener has numerous advantages comparatively to conventional thickeners :

- The ground space is reduced (it can be set up more easily),
- The unit flowrates are more important,
- The performances are at least important,
- The clarified water is as well clear,
- A better process control thanks to lower retentions times.

### OUR RANGE OF HIGH CAPACITY THICKENERS

A large range between 2 and 45 m diameter can be offered.

A special range of high capacity thickeners has been specially designed for aggregates plants.

1. Motoréducteur / *Gear reducer*
2. Tuyauterie de liaison / *Pipe connection*
3. Puits d'alimentation / *Feed well*
4. Lit de boue fluidisé / *Fluidized of slurry blanket*
5. Racleurs / *Rakes*
6. Sortie de la boue épaissie / *Thickened mud outlet*
7. Sortie de l'eau clarifiée / *Clarified water outlet*
8. Arbre / *Shaft*
9. Déflecteur conique / *Deflector cone*
10. Sonde de voile de boue (option) / *mud level sensor (option)*
11. Petit racleur / *Small scrapper*