



STATIONS DE TRAITEMENT D'EAU

pour séparer
les matières minérales
en suspension
par un système
de floculation
et décantation

SECTEURS D'UTILISATION

Les STATIONS DE TRAITEMENT D'EAU MS trouvent leur application dans :

- La clarification des eaux de lavage des matériaux en mines, carrières et sablières
- Le traitement des eaux de chantiers et d'exhaures
- L'épaississement des argiles et fines valorisables (kaolins, etc)

Ainsi que dans tout traitement d'eau industrielle chargée en éléments minéraux :

- Industrie minérale
- Industrie de la pierre
- Agroalimentaire, etc

CONCEPTION

- Cuve de décantation avec déversoir en acier sur dalle béton,
- Pont fixe avec mécanisme d'entraînement et de relevage d'un racleur pendulaire,
- Bungalow technique posé sur le pont regroupant: l'armoire électrique de régulation, la préparation par DOSAFLOC, le dosage et le contrôle du floculant par CONTROLFLOC,
- Cuve de reprise des eaux clarifiées avec pompe en charge,
- Ensemble de pompage automatisé pour l'extraction des boues concentrées.

EVOLUTION

MS a mis au point un système de racleur de surface pour séparer les écumes, hydrocarbures et flottants. En aval, un poste de pressage peut permettre de transformer en galettes solides des boues pâteuses.

PERFORMANCES

- La gamme des 8 stations, DR6 à DR20, permet de traiter de 150 à 1600 m³/h, contenant jusqu'à 80 t/h de matière en suspension
- Optimisation de la consommation de floculant (et coagulant)
- Epaississement des boues optimisé en fonction de la mesure précise du couple du racleur
- Possibilité d'intervention par télémaintenance

ERGONOMIE

- Facilité d'accès par escaliers, passerelles et caillebotis
- Bungalow isolé et climatisé
- Synoptique de supervision

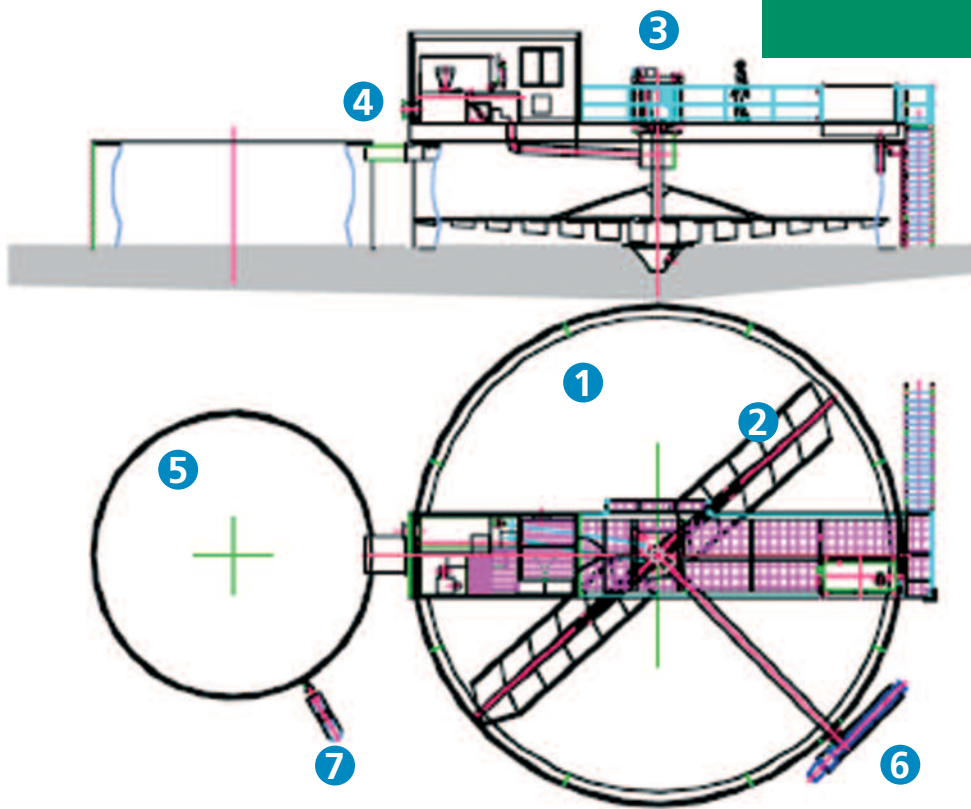
OPTIONS

- Couverture totale du décanteur
- Pompe à boue verticale de secours
- Climatisation du bungalow

SÉCURITÉ

Les STATIONS DE TRAITEMENT D'EAU MS répondent aux NORMES CE tant sur le plan de la sécurité des personnes que de l'ergonomie.

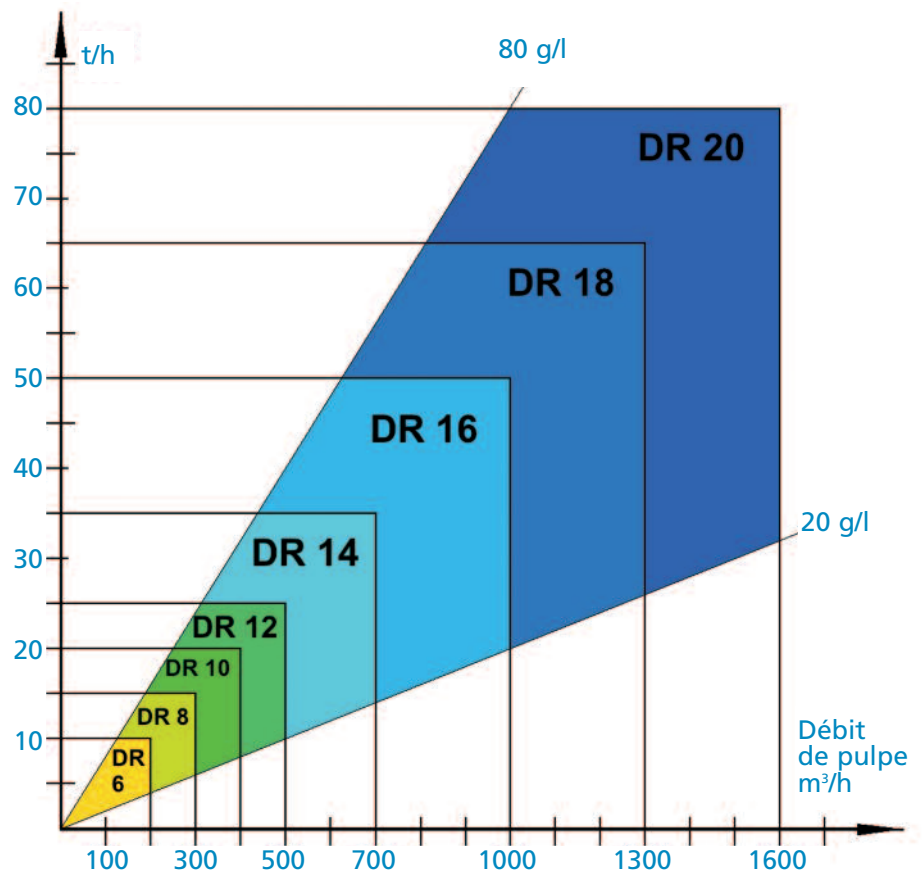




- 1 Cuve de décantation avec déversoir périphérique
- 2 Racleur pendulaire
- 3 Mécanisme d'entraînement et du relevage du racleur
- 4 Bungalow technique
- 5 Cuve d'eau claire
- 6 Pompe à boue
- 7 Pompe à eau

TABLEAU DE PRÉ-SÉLECTION

Matière en suspension



CONTROLFLOC :
mesure de la vitesse
de sédimentation
et régulation de l'injection
de flocculant par automate