



# MODULES A SABLE

conçus pour effectuer  
une séparation  
liquide/solide  
par cyclonage/essorage

## SECTEURS D'UTILISATION

Les MODULES A SABLE MS sont principalement utilisés dans l'industrie des granulats et des sables à béton. Mais ils trouvent également leur application dans la production de sables industriels, le dessablage des boues bentonitiques pour tunneliers et le traitement des sols pollués : démantèlement de sites industriels, pollutions minérales, etc.

## CONCEPTION MODULAIRE

Les différents MODULES A SABLE MS sont réalisés à partir de 4 éléments principaux :

- 4 modèles de cuves de pompe,
- 6 tailles de pompes à sable, WARMAN, METSO, SCHABAUER, spécialement choisies pour leur forte résistance à l'abrasion et leurs rendements,
- 6 types de cyclones à hautes performances étudiés pour réaliser des coupures entre 40 et 80µm,
- 8 modèles d'essoreurs vibrants équipés de grilles à fissures modulaires en polyuréthane ISENMANN.

La gamme des MODULES A SABLE MS est conçue en combinant les différentes tailles d'éléments principaux.

## SÉCURITÉ

Les MODULES A SABLE MS répondent aux NORMES CE tant sur le plan de la sécurité des personnes, que de l'ergonomie.

## PERFORMANCES

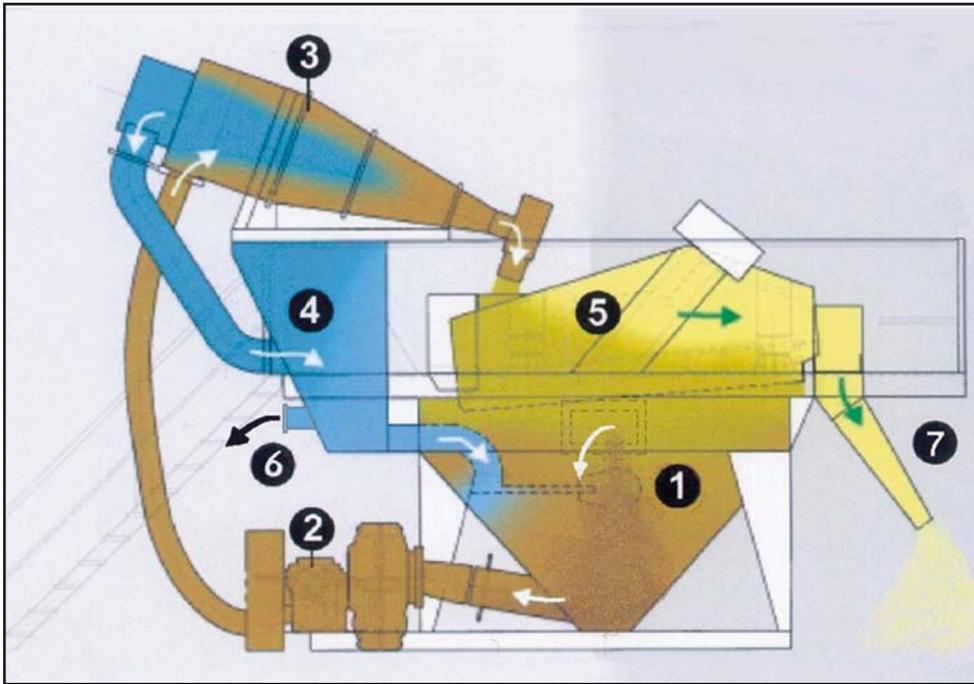
Dans la plupart des cas, un MODULE A SABLE MS produit un sable 0-4 mm qui répond aux normes des sables à béton. Suivant les modèles, les débits de pulpe peuvent atteindre 1200 m<sup>3</sup>/h et produire jusqu'à 300 t/h de sable.

Dans les cas difficiles, matériaux fortement pollués, productions spécifiques, forts tonnages, en combinant plusieurs MODULES A SABLE en série ou en parallèle, MS est capable d'offrir une réponse adaptée aux exigences des clients.

## UNE PROTECTION ANTI-ABRASION SOIGNÉE

- Blindage en caoutchouc spécial :
  - Des pièces de pompes,
  - De l'intérieur de l'hydrocyclone,
  - Des chaudronneries et des pièces métalliques soumises à l'abrasion,
  - Des tuyauteries de refoulement,
- Grilles d'essorage modulaires en polyuréthane
- Choix d'impulseur et de garniture de pompes en fonction du sable à traiter et des conditions d'utilisation.





- 1 Alimentation de la cuve de pompe à stabilisation par vanne à flotteur
- 2 Pompe à sable et tuyauteries de raccordement
- 3 Cyclone à hautes performances monté sur berceau incliné
- 4 Boîte de stabilisation
- 5 Essoreur à vibration linéaire
- 6 Rejet d'eau cyclonée
- 7 Sortie de sable essoré

### TABLEAU DE PRÉ-SÉLECTION

- A - MS60x20
- B - MS100x40
- C - MS300x60
- D - MS300x100
- E - MS400x130
- F - MS500x150
- G - MS600x200
- H - MS800x250
- I - MS800x300
- J - MS1200x250
- K - MS1200x300

