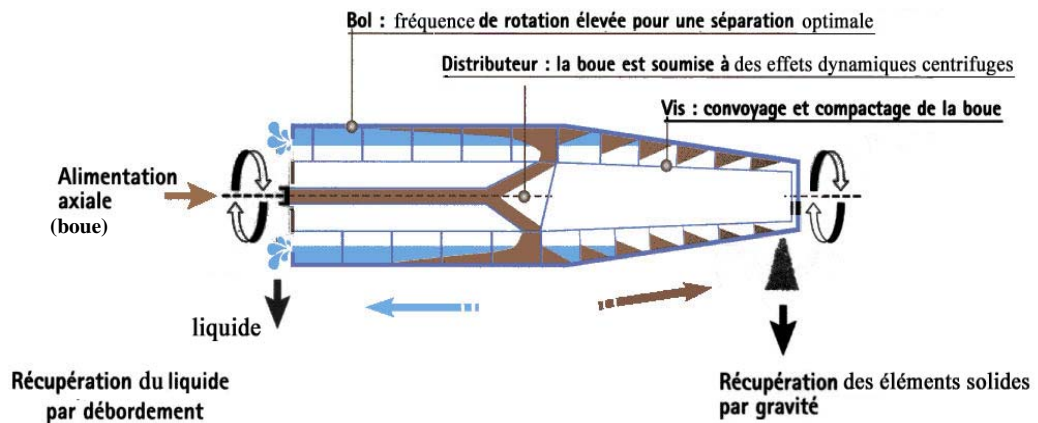


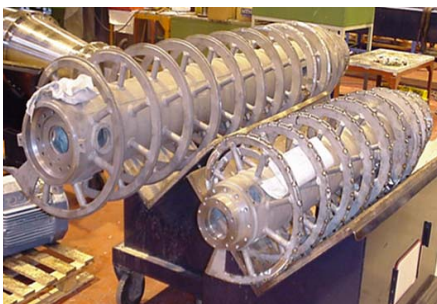
Présentation générale

La société Guinard Centrifugation conçoit, fabrique et commercialise des décanteuses permettant de déshydrater des boues, des graisses, des boues huileuses... par centrifugation. Ces décanteuses sont installées sur des stations d'épuration urbaines ou industrielles. Suivant les modèles, le débit des boues à traiter varie de 0,5 à 200 m³ / h.

Principe de la centrifugation :



Les boues sont introduites axialement à l'intérieur d'une « vis » 62 (voir DT5) et distribuées dans un cylindre appelé « bol » 63. La vis 62 et le bol 63 tournent à des fréquences élevées, ce qui permet la centrifugation des boues. Les éléments solides des boues sont convoyés vers l'extrémité conique du bol tandis que le liquide est évacué à l'autre extrémité.



Deux vis en attente de montage



Bol en attente de montage

La fréquence de rotation relative entre le bol et la vis convoyeuse détermine le degré de séparation des éléments solides et liquides des boues à traiter.