

PONT DESSABLEUR / DEGRAISSEUR

Leader dans la conception et la fabrication de systèmes de traitement d'eau potable, des eaux usées et de traitement des boues, EMO est présent sur les 5 continents et compte depuis sa création en 1985 plus de 2500 références à son actif.

Le pont dessableur/dégraisseur OMEGA GRP est conçu pour être installé dans toutes les installations de pré-traitement de stations d'épuration de forme rectangulaire.

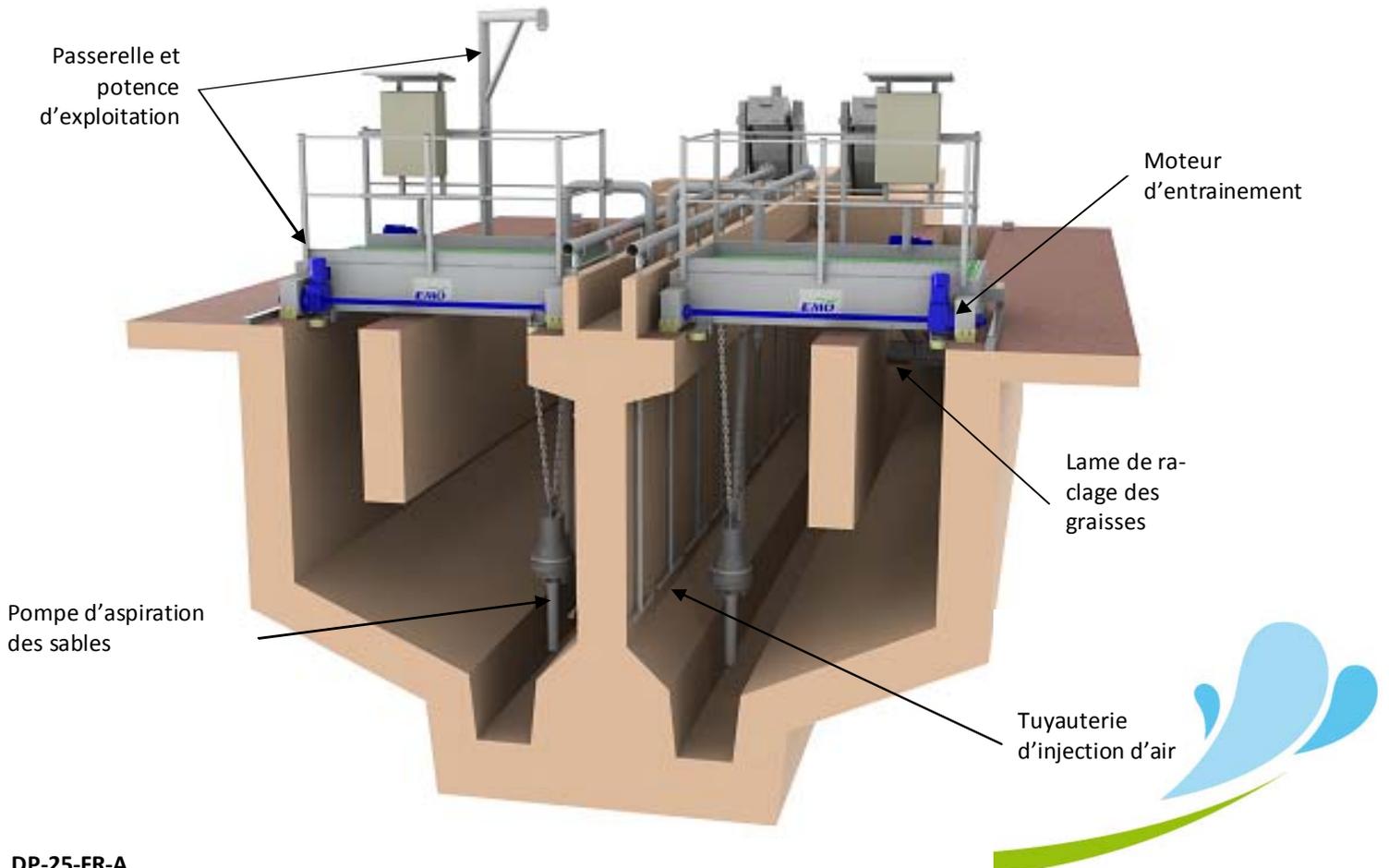
Cette technologie est utilisée pour le traitement des eaux résiduaires urbaines ou industrielles qui contiennent des sables et des particules grasses et où il est important de pouvoir les extraire afin de protéger le process biologique qui suit.



Principe de fonctionnement

Le pont dessableur/dégraisseur EMO GRP se compose d'une passerelle en acier galvanisé à chaud (Inox ou Aluminium sur demande) sur laquelle viennent se fixer le racler de surface qui va permettre d'enlever les graisses flottantes (grâce à l'insufflation de bulles dans l'effluent), ainsi qu'une pompe d'aspiration des sables type « air lift »

- l'air pour faire flotter les graisses est injecté sur toute la longueur du bassin à l'aide de tuyau
- la passerelle supportant le racler de surface et la pompe d'aspiration des sables se déplace lentement pour assurer un bon nettoyage de l'ensemble du bassin.
- une fois flottées les graisses sont concentrées à la surface du bassin où elles sont raclées sur toute la longueur du bassin.
- le sable (lourd) décante sur les parois du bassin et est dirigé vers le caniveau d'aspiration
- la pompe d'aspiration des sables fixées sur la passerelle se déplace longitudinalement dans le bassin
- au fur et à mesure de son déplacement elle aspire les sables et les renvoie vers un classificateur à sables à l'extérieur du bassin.



Exemples d'utilisation



La gamme

Le pont dessableur/dégraisseur Omega GRP de EMO est conçu pour être utilisé dans les installations de dessablage et dégraissages des stations d'épuration urbaines et industrielles

