

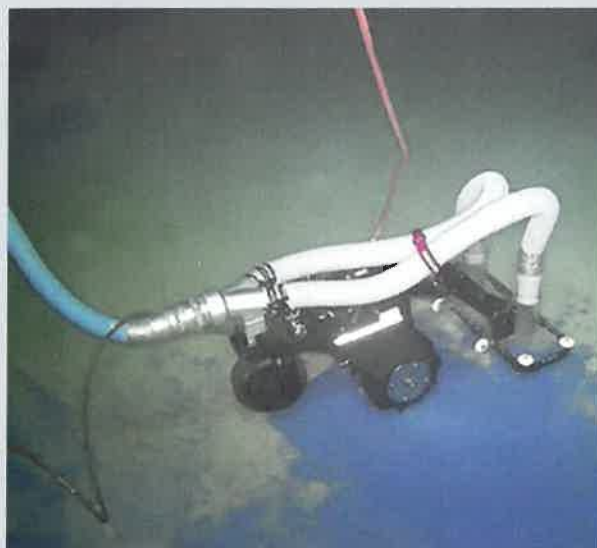
EAU

DES UNITÉS MOBILES POUR LA FILTRATION DE L'EAU

Face aux besoins croissants en solutions flexibles et rapides à déployer, Andritz propose un portefeuille complet d'unités mobiles « plug & play » pour la **déshydratation des boues** et la **filtration de l'eau**. Les unités de **déshydratation** peuvent intégrer un filtre-presses, une décanteuse ou la presse à vis C-Press. Adaptables à toutes les tailles de stations d'épuration, même dans les zones isolées (< 3,5 t), elles permettent de répondre à des pics de capacité, des arrêts d'usine, des essais pilotes ou la gestion multisites. Équipées d'un chauffage et simples d'exploitation, elles garantissent un traitement continu des boues, même par températures négatives. Pour la **filtration de l'eau potable**, l'industriel propose **AMFU**, une unité mobile conteneurisée capable de fonctionner partout avec accès à une source d'eau et alimentation électrique. Équipée de filtres à gravité ouverts avec un fond de sous-drainage, d'un système de lavage à contre-courant et sa compatibilité avec les systèmes de désinfection en font une solution efficace pour fournir de l'eau potable dans les zones isolées, en situation d'urgence ou à la suite de catastrophes naturelles. Ces systèmes mobiles combinent **flexibilité, performance et durabilité**, permettant de réduire les coûts, les transports et l'impact environnemental tout en assurant des capacités continues de traitement des eaux.



©Andritz



L'ENTRETIEN ROBOTISÉ DES RÉSERVOIRS EN EAU

Le groupe français **CTP environnement** met son expertise centenaire au service des industriels et des collectivités pour réduire leur empreinte écologique. Avec son partenaire **Horizon Data Services**, le groupe a mis au point une solution robotisée pour l'inspection et le curage des réservoirs maintenus en eau.

Associant drones amphibies et sous-marins à des procédés de traitement en ligne, le dispositif permet d'aspirer et séparer les boues, de recycler les eaux clarifiées et d'inspecter les cuves en simultané. La méthode associe plusieurs opérations en une seule intervention. Les boues accumulées sont aspirées par un drone amphibie équipé d'un système de pompage, tandis qu'un drone sous-marin assure simultanément l'inspection vidéo de l'intérieur de la cuve. Les boues floculées sont ensuite séparées de l'eau, déshydratées dans des géotextiles, puis les eaux clarifiées sont filtrées et recyclées. En intégrant le pilotage de drones et les technologies de traitement de l'eau, cette approche optimise la maintenance des réservoirs tout en réduisant les risques, les coûts, la consommation de ressources et la production de déchets. Elle répond également à des problématiques d'accès, en s'adaptant à des infrastructures sensibles comme les réservoirs d'extinction incendie, les cuves anciennes difficilement accessibles ou encore celles contenant des matières toxiques ou radioactives.