

Grâce à NOV® Mono®, l'entretien est un jeu d'enfants pour le service des eaux gallois

Dans le cadre de son initiative visant à réduire les interruptions de travail dues à la maintenance, le service des eaux gallois, Welsh Water, a installé une pompe à cake EZstrip™ innovante, fournie par NOV® Mono®, dans sa station d'épuration de Cardigan, dans l'ouest du Pays de Galles.

La pompe à cake à vis excentrée de Mono a été installée dans le but de transférer des cakes de boue de 22 à 28 % entre le centre de déshydratation centrifuge et la cuve de stockage, en vue de leur élimination ultérieure du site.

Jonathon Kelly, ingénieur du projet de Welsh Water, a expliqué : "Je suis ravi de pouvoir affirmer que la nouvelle pompe à cake EZstrip™ de Mono fonctionne bien et que l'équipe opérationnelle en est très satisfaite. L'installation de la nouvelle pompe à cake EZstrip™ veillera à la fiabilité continue de la station d'épuration, sur place, et réduira les interruptions de travail éventuelles de l'usine pour permettre le traitement des eaux sales tout en amoindrissant les risques en matière de conformité des eaux sales sur le terrain."

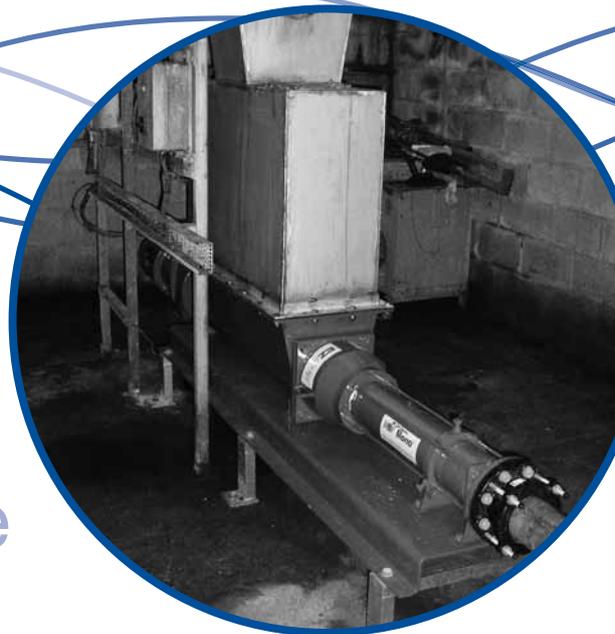
Spécialement conçue pour minimiser le temps et le coût d'entretien d'une pompe à vis excentrée, la nouvelle pompe à cake EZstrip™ peut être entièrement démontée, décolmatée et remontée en juste 15 minutes, sans qu'il soit nécessaire de débrancher ou de déposer la tuyauterie.

La nouvelle pompe est équipée d'une chambre d'alimentation spécialement conçue qui est déposée en enlevant juste

quelques vis et qui permet d'accéder à la zone du joint à goupille afin d'éliminer tous les blocages ou cakes comprimés. Une fois l'ensemble du rotor démonté du transporteur à vis, il est possible de procéder à la dépose du rotor et du stator.

La pompe bénéficie également d'un transporteur à vis et d'une grande admission à vrille, qui peut se prolonger jusqu'à la zone de compression afin de pousser les cakes de boue dans les cavités du rotor et du stator et ainsi assurer un pompage homogène. Un orifice d'admission latéral permet d'ajouter une boue liquide pour les applications de mélange ou de vidange de la pompe.

La gamme est disponible en fonte, avec un choix de matériaux pour le rotor et le stator ainsi que des chargeurs de plusieurs dimensions. Elle a une capacité maximum de 49 m³/h et une pression de 24 bar. Parmi les applications typiques, on trouve les cakes de boues épaissis (teneur en solides déshydratés de jusqu'à 40 %), les boues déshydratées, le dosage de chaux en poudre, le mélange de boues et l'injection d'une couche d'arrêt.



Modèle EZstrip : 1 x pompe Z18A

Produit : cake de boues de 22 à 28 %

Capacité : Jusqu'à 8,5 m³/h

Pression : 10 bar maximum

Vitesse de la pompe : 148 trs/mn

Transmission : moteur de 7,5 kW



Mono Pumps Ltd
Martin Street, Audenshaw
Manchester, M34 5JA
Angleterre
T. +44 (0)161 339 9000
E. info@mono-pumps.com
www.mono-pumps.com

 **Mono®**

One Company, Unlimited Solutions