

La solution efficace de remplacement de pompe pour les stations de pompage des eaux usées



Le Temps du Changement

Lorsque l'équipement de votre station de pompage vieillit, les pannes et les interruptions de process s'intensifient. Grâce aux coulisseaux d'adaptation Sulzer, il est facile de remplacer en lieu et place votre pompe actuelle par la pompe d'assainissement type ABS XFP, puis de l'installer sur le système existant de barres de guidage. Choisir la pompe XFP c'est aussi l'assurance d'une plus faible consommation d'énergie, des colmatages réduits et des coûts de maintenance limités.

Voici quelques avantages dont vous bénéficierez :

Une gestion optimale des matières fibreuses

Les roues Contrablock Plus sont spécialement conçues pour traiter les eaux usées actuelles contenant des matières fibreuses et solides.

Des coûts de maintenance limités et une fiabilité accrue

Les pannes et les interruptions de process sont minimisées grâce à une gestion optimale des matières fibreuses.

La fiabilité à long terme est également préservée en raison de roulements bénéficiant d'une durée de vie minimum de 50.000 heures pour les moteurs jusqu'à 9 kW (à 50 % du PMR) et 100.000 heures pour les moteurs supérieurs à 11 kW (à 50% du PMR).

Une faible consommation d'énergie

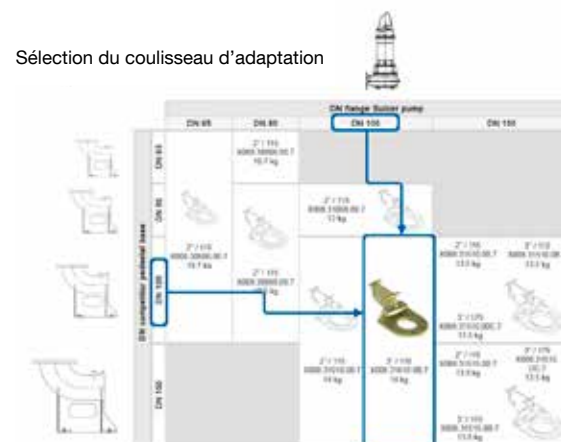
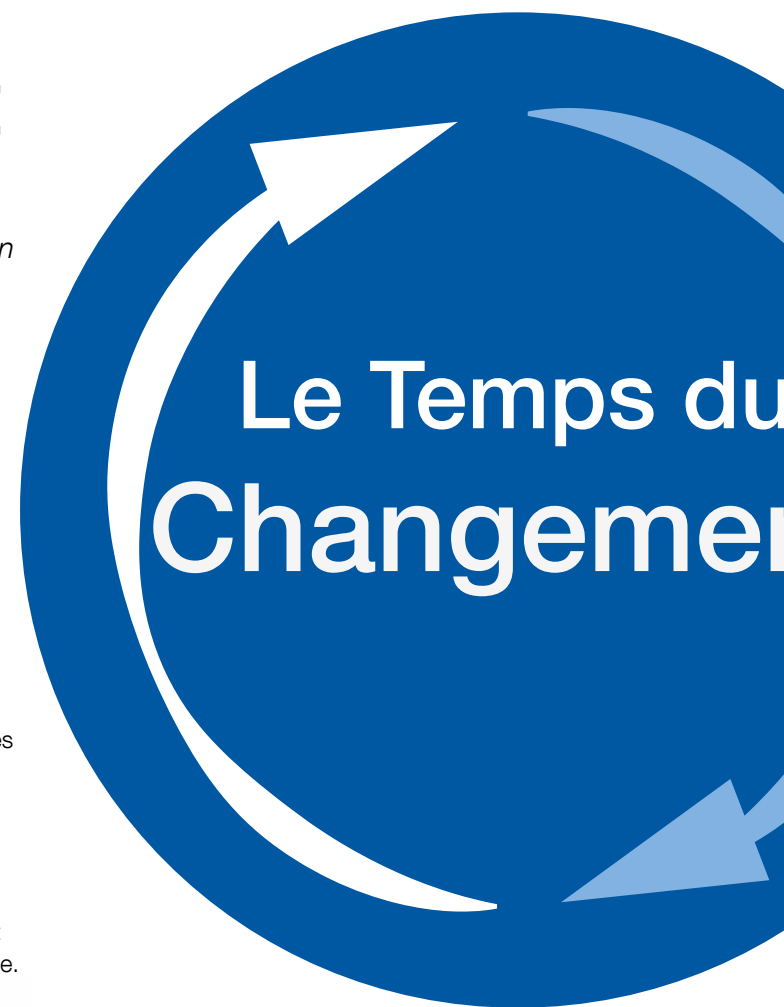
L'usage réduit de l'énergie équivaut non seulement à des coûts énergétiques plus faibles mais a également un impact direct sur l'empreinte carbone de votre installation.

Des livraisons rapides

Des délais de livraison de 2 à 3 jours pour les pompes standards en 10 m de câble jusqu'à 25 kW.

Un montage aisé en lieu et place de votre pompe existante

Grâce aux coulisseaux d'adaptation Sulzer, vous pouvez facilement remplacer votre pompe actuelle et l'installer sur le système existant de barres de guidage.



Conception anti-colmatage éprouvée

La concentration de matières fibreuses et solides dans les eaux usées actuelles est en perpétuelle augmentation, mettant en péril vos stations de pompage. La pompe d'assainissement submersible type ABS XFP, avec sa gamme étendue de roues Contrablock Plus, vous protège contre les interruptions de process et vous simplifie la vie. Une gestion optimale des matières fibreuses et une large section de passage minimale de 75 mm participent à une meilleure résistance au bouchage. Remplacez facilement votre pompe existante et bénéficiez d'une consommation énergétique réduite avec le moteur à Rendement Premium IE3 dont est dotée, en standard, la pompe XFP de Sulzer.

Pour en savoir davantage, veuillez envoyer un e-mail à info-fra@sulzer.com ou rendez-vous sur www.sulzer.com/timeforchange-fr.



Inondations à Reading, bordure du comté de Hampshire, Royaume-Uni

Le défi

La route A33, au niveau de la ville de Reading, a subi de nombreuses inondations, notamment sur une section à six voies très fréquentée. L'ancienne station de pompage ne pouvait pas faire face à l'accroissement du débit et les installations en fosse sèche étaient souvent inondées. L'équivalent d'un demi-mois de pluie a chuté en quelques heures en septembre 2016 et a endommagé non seulement les routes, mais aussi les gares ferroviaires de Didcot, Newbury et Chieveley.

La solution

La station de pompage a été réhabilitée et trois pompes d'assainissement type ABS XFP 150 ont été installées en fosse sèche, avec de nouveaux clapets anti-retour et vannes d'isolement, afin de désengorger les réseaux et prévenir la perturbation du réseau de transport local.

Le constat

Les inondations ont maintenant été anticipées, de sorte que les entreprises locales, et les usagers des transports et de la route ne sont plus affectés par les fortes précipitations malgré les mises en garde du service météorologique de la région.



Pompage haut rendement, Sluis, Pays-Bas

Le défi

Sluis est une ville touristique conviviale et attrayante et, par conséquent, la municipalité ne peut se permettre aucun bouchage de pompes lors du transport des eaux usées. Une rénovation complète du système a débuté dès 1998 et, à ce jour, plus de 70 stations de pompage sont toutes équipées de deux pompes d'assainissement. Le programme de rénovation vise à remplacer les pompes existantes et à terme l'automatisation des stations de pompage. Dans les campings et les centres de vacances, les eaux usées présentent une grande variété de déchets puisque tout et n'importe quoi est jeté dans les égouts. Les stations de pompage doivent donc être équipées de pompes qui gèrent efficacement une diversité de pollution et cela sans interruption.

La solution

Les pompes d'assainissement type ABS XFP, équipées de roues Contrablock Plus, qui ont été installées dans les stations de pompage de Sluis sont spécifiquement conçues pour traiter les eaux usées actuelles contenant des matières fibreuses et solides. Grâce aux pompes Sulzer, la municipalité de Sluis a déjà bénéficié d'une réduction de la consommation énergétique de 15%.

Le constat

Le nombre de défaillances sur les stations a diminué de 80%. Les problèmes de colmatage ont quasiment disparu et le nouveau système de télémetrie a permis la visualisation permanente des performances de toutes les stations. Les installations de pompes ont permis de réaliser des économies d'énergie substantielles avec des coûts d'exploitation inférieurs en conséquence.

www.sulzer.com



E10442 fr 10.2017, Copyright © Sulzer Ltd 2017

Cette brochure est une présentation générale. Elle ne peut être retenue contractuellement. Veuillez nous contacter pour obtenir une description des garanties offertes par nos produits. Des instructions relatives à l'utilisation et à la sécurité seront fournies séparément. Toutes les informations contenues dans cette brochure sont sujettes à modification sans préavis.