

EAU ET EAUX USEES

SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE





Nous comprenons les défis actuels des usines

- Infrastructure vieillissante
- Consommation d'énergie
- Coût de maintenance
- Consommation d'eau
- Règlementation environnementale
- Sécurité

Nous relevons vos défis avec des solutions éprouvées

Chesterton est un fournisseur de solutions complètes pour les usines et systèmes de traitement de l'eau/des eaux usées qui cherchent à accroître la fiabilité et la longévité de leurs équipements.

Nos solutions à la pointe de l'industrie comprennent :

- Etanchéité des pompes, mélangeurs, agitateurs et vannes
- Surveillance sans fil pour les équipements critiques
- Lubrifiants industriels et produits d'entretien, de réparation et de maintenance
- Revêtements industriels pour béton et métal
- Etanchéité pour les vérins hydrauliques et pneumatiques



Expertise et connaissance de l'industrie

L'équipe d'experts et d'ingénieurs sur le terrain de Chesterton fournit des solutions innovantes pour l'eau et les eaux usées, la désalinisation, et la lutte contre les inondations depuis des décennies.

Conformité à la réglementation

De nombreux produits Chesterton®, dont des garnitures mécaniques, des garnitures d'étanchéité, des joints d'étanchéité, des revêtements industriels et des dispositifs de surveillance des équipements satisfont aux normes reconnues relatives à l'eau potable telles que les normes ACS, WRAS, NSF61 et KIWA, ainsi que d'autres certifications normalisées propres à certains pays.



Solutions à l'échelle mondiale, service local

En activité depuis plus de 130 ans, Chesterton dispose de bureaux de vente dans plus de 113 pays. Nous fournissons un service local expérimenté à des clients allant de petites installations municipales de traitement des eaux à de grandes usines de traitement métropolitaines pour les eaux d'égout, en passant par des usines de désalinisation.

Gestion des usines, équipements et infrastructures vieillissants

Aujourd'hui, le plus grand défi pour de nombreuses installations de traitement de l'eau et des eaux usées est de gérer une infrastructure vieillissante. Chesterton dispose de plusieurs solutions adaptées à la plupart des applications.

Obtention d'une étanchéité plus fiable des pompes, mélangeurs et agitateurs

Il a été constaté que les garnitures mécaniques, les joints tournants et les produits d'étanchéité Chesterton® réduisent les coûts de maintenance et permettent un temps de fonctionnement accru. De nombreux produits sont spécifiquement conçus pour prolonger la durée de vie des équipements usés.



Réparation des équipements/structures anciens pour une part réduite des coûts de remplacement

Les revêtements industriels ARC permettent la réparation efficace des anciens actifs métalliques ou en béton, réduisant ainsi les temps d'arrêt et les dépenses. Les revêtements ARC haute performance multiplient souvent le temps moyen entre déposes. Nous disposons de l'expérience du revêtement d'équipements et de structures allant des grilles à barreaux aux pompes à vis, en passant par les boîtes de raccordement et les clarificateurs.





Amélioration de la fiabilité des paliers

LUBRIFICATION

On estime que 64 % des ruptures de palier sont dues à une lubrification insuffisante ou inappropriée.*

Les lubrifiants haute performance et les distributeurs automatiques de graisse de Chesterton résolvent ce problème en offrant un nouveau niveau de protection des paliers.

GARNITURES MECANIQUES DE PALIER

Ces garnitures mécaniques uniques conçues pour la performance protègent les pompes, les réducteurs et les autres équipements tournants dans les applications exigeantes.



La sécurité individuelle est notre priorité

Atténuation du risque et des blessures

Les améliorations de sécurité de Chesterton dans le domaine de l'étanchéité comprennent des garnitures mécaniques en deux parties qui peuvent être installées sans démontage des équipements de grande dimension et des options de garniture d'étanchéité qui nécessitent moins de réglages et réduisent donc l'exposition aux équipements en fonctionnement.

Nos revêtements industriels ARC, comprenant 100 % de solides, empêchent les émissions de composés organiques volatils et la formation de gaz explosifs/inflammables dans les espaces fermés ou en présence d'une mauvaise ventilation.



Surveillez vos équipements critiques en toute sécurité

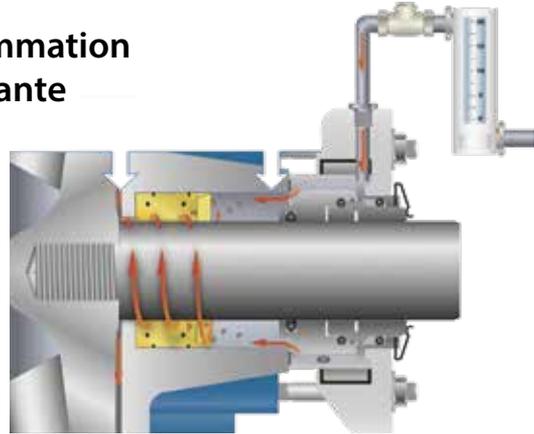
A l'aide de la surveillance sans fil, votre équipe peut être alertée des instabilités du processus et empêcher les pannes prématurées des équipements.

*Source : ABMA (Association américaine des fabricants de roulements)

Consommation réduite d'énergie et d'eau

Aide à réduire significativement la consommation d'eau avec une technologie annexe innovante

La technologie de l'anneau de restriction actif supprime les particules du presse-étoupe de la pompe et les éloigne de la garniture d'étanchéité ou des garnitures mécaniques pour une durée de vie prolongée. Un SpiralTrac® associé à un dispositif d'étanchéité Chesterton peut considérablement réduire ou, dans certaines applications, éliminer la consommation d'eau d'arrosage.



Réduction des besoins énergétiques du système d'étanchéité des pompes

La consommation d'énergie représente souvent le principal coût dans le cycle de vie d'une pompe. Les systèmes annexes d'étanchéité (tels que les systèmes de refroidissement ou d'arrosage) gaspillent généralement beaucoup d'énergie et ajoutent une complexité inutile.

Les spécialistes de l'étanchéité de Chesterton peuvent vous conseiller en matière de configuration de systèmes de pompe et de décisions quant aux systèmes annexes d'étanchéité qui aident à maintenir la fiabilité tout en gardant une consommation d'énergie aussi basse que possible.

Rétablissement du rendement des pompes

La restauration des surfaces et l'application des revêtements de protection appropriés sur une pompe usée peuvent entraîner un regain énergétique de 5 à 20 % ! Les revêtements industriels ARC appliqués sur des pompes neuves et anciennes aident à maximiser le rendement.



Avant

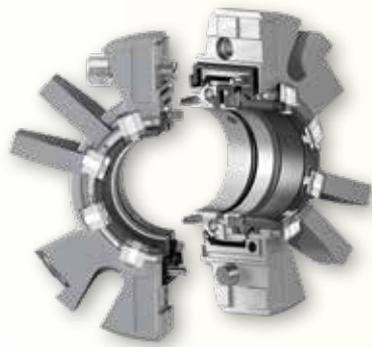


Après

Réduction des coûts de maintenance

Identification précoce des problèmes des équipements pour éviter la panne

La maintenance prédictive peut entraîner d'importantes économies en réduisant les coûts de maintenance inutiles. Les capteurs Chesterton Connect™ surveillent la santé de vos équipements 24 h/24, 7 j/7 de sorte que votre personnel n'aie pas à s'en charger. Le capteur IIoT capture en temps réel et de manière fiable la température et la pression du procédé, la température de surface et les vibrations, afin de permettre la détection précoce des problèmes potentiels. Eviter une seule panne peut faire gagner plusieurs heures de travail et de temps d'arrêt.



Réduction considérable du temps d'installation de la garniture mécanique

La famille de garnitures mécaniques en deux parties 442 de pointe de Chesterton vous permet d'installer les garnitures mécaniques de pompe sans démontage de la pompe, ce qui occasionne un gain de plusieurs heures de travail et de temps d'arrêt pour chaque pompe.

Réduction des réglages de la garniture d'étanchéité et des changements de garniture

Les garnitures de pompe DualPac® offrent une résilience élevée qui empêche la perte de pression par tassement ou extrusion. Un nombre réduit d'ajustements aidera à retarder l'arrivée en butée et à augmenter la durée de vie de la garniture d'étanchéité.



Durée de fonctionnement accrue avec les lubrifiants et nettoyants industriels

Les lubrifiants, anti-grippants, inhibiteurs de corrosion et produits de maintenance spéciaux de Chesterton sont les meilleurs de leur catégorie et ont été conçus pour supporter des conditions difficiles.

- De nombreuses graisses et huiles Chesterton nettoient en lubrifiant pour assurer un fonctionnement sans problème.
- Les distributeurs automatiques de graisse LubriCup™ appliquent la bonne quantité de graisse haute performance à des intervalles exacts pour assurer l'entretien sans effort des équipements.





Solutions à l'échelle mondiale, service local

Depuis sa fondation en 1884, A.W. Chesterton Company a su répondre avec succès aux besoins critiques de sa clientèle très diverse. Aujourd'hui, comme toujours, nos clients comptent sur les solutions Chesterton pour accroître la fiabilité de leur matériel, optimiser leur consommation d'énergie et leur fournir un support et un service technique local où qu'ils se trouvent dans le monde.

Voici les capacités de Chesterton à l'échelle mondiale :

- Un support technique aux usines dans plus de 113 pays
- Des usines de fabrication dans le monde entier
- Plus de 500 bureaux de vente et centres de service dans le monde entier
- Plus de 1200 spécialistes et techniciens de service locaux qualifiés

Visitez notre site Web : chesterton.com



Certifications ISO disponibles à
chesterton.com/corporate/iso

Lubri-Cup™ est une marque de commerce de A.W. Chesterton Company.
Chesterton Connect™ est une marque de commerce de A.W. Chesterton Company.
DualPac® est une marque de commerce de A.W. Chesterton Company.
SpiralTrac® est une marque déposée d'Enviroseal Engineering Products Ltd.

Les informations techniques reflètent les résultats obtenus lors d'essais en laboratoire, et elles sont fournies uniquement pour indiquer des propriétés générales. A.W. Chesterton Company n'offre aucune garantie, directe ou indirecte, y compris les garanties de vente et de performance concernant les utilisations spécifiques. Toute responsabilité est limitée seulement au remplacement du produit. Toute image contenue dans le présent document l'est uniquement à des fins d'illustration générale ou esthétiques et ne fournit aucune consigne, information de sécurité, de manutention ou d'utilisation, ni aucun conseil concernant tout produit ou équipement. Veuillez vous reporter aux fiches de données de sécurité, aux fiches techniques et/ou à l'étiquette du produit pour une utilisation, une manutention et une élimination sûres des produits, ou consultez votre représentant Chesterton local.

© 2021 A.W. Chesterton Company

® Marque déposée, propriété exclusive de A.W. Chesterton Company aux Etats-Unis et dans d'autres pays, sauf mention contraire.

Distribué par :