



ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

Les technologies AESSEAL® permettent de réduire considérablement la consommation d'eau

La société française Norpaper Nantes rencontrait des problèmes avec la garniture mécanique de sa pompe de vidange de pulpeur. Cette garniture fonctionnait mal et nécessitait généralement un remplacement après seulement trois mois, entraînant des coûts de main-d'œuvre importants et des pertes de production.

Le problème provenait de la présence de particules dans l'eau utilisée par l'usine et d'un manque de constance dans la pression de l'eau.

Une concentration de pâte à papier de 3% signifie que les faces de la garniture mécanique doivent être lubrifiées en permanence. L'un des objectifs de l'entreprise est la protection de l'environnement et elle tenait à réduire sa consommation d'eau, qui s'élevait pour cette application à environ cinq litres par minute.

AESSEAL® a recommandé l'installation d'une garniture FIDC™ 316L TC/TC/TC/C Aflas, qui a été installée en octobre 2019. Un filtre en acier inoxydable AESSEAL® a été ajouté pour garantir une eau de bonne qualité, sans particules. À ce jour, cette solution a permis d'économiser 2,6 millions de litres d'eau par an.

En collaboration avec AESSEAL®, l'entreprise travaille actuellement au remplacement de ses systèmes existants par des garnitures mécaniques doubles et un système d'exploitation SW2™. Cela rendra leurs équipements plus fiables et contribuera à réduire d'avantage le captage d'eau, avec une économie estimée à 1,23 l/sec pour 19 pompes.

Un cadre supérieur de Norpaper a déclaré que l'entreprise était très satisfaite du résultat de son investissement.

'Nous voulions profiter de cette opportunité pour donner un retour positif', a-t-il affirmé, 'et encourager d'autres entreprises à collaborer avec AESSEAL® pour rendre leurs systèmes plus efficaces.'

'Économie de 2,6 millions de litres d'eau par an'

Industrie :	Papetière
Produit :	FIDC™ & SW2™
Application :	Pompe de vidange de pulpeur
Économies :	2,6 millions de litres/an
Référence N.O :	CS0149_FR

