



ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

AESSEAL® : une solution pour les problèmes de fiabilité dans l'industrie papetière

Une entreprise du sud-est de la France faisait face à des fuites persistantes liées aux tresses d'étanchéités, perturbant continuellement sa production. Ces défaillances récurrentes, survenant presque toutes les semaines, endommageaient l'arbre de la pompe et provoquaient des fuites de produit dans la zone de travail.

AESSEAL® a recommandé le remplacement du presse-étoupe par sa garniture FIDC™ (flow-induced dual cartridge) et les protections de roulements LabTecta®. La garniture FIDC™ de construction bimétallique a permis de s'affranchir de toute fuite. Sa conception de type cartouche la rend facile à installer et son dispositif de flux induit améliore la dissipation thermique. Les LabTecta® remplaçant les anciens joints d'étanchéité ont, quant à eux, éliminé la contamination des roulements.

AESSEAL® a également fourni le système d'exploitation EasyClean™. Cet équipement fait partie de la gamme de systèmes d'exploitation eau/huile conformes au plan API 53A. Conçu pour les environnements exigeant un haut niveau d'hygiène, il se démonte facilement grâce à une bride amovible permettant d'inspecter et d'assurer un entretien aisé du système.

Le nouveau système a été installé en 2023 et fonctionne toujours sans problème plus d'un an après, évitant les fuites et les dommages à l'arbre de la pompe, ainsi que les interruptions du processus de production.



'La fiabilité est passée de moins de 2 mois à plus d'un an'

Industrie :	Papetière
Produit :	FIDC, LabTecta®OP et EasyClean™
Application :	Raffineur
MTBF :	+ 500% (et ce n'est pas fini)
Référence N.O :	TD3111339_FR

