



ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

Une usine chimique a économisé plus de 500 000 euros la première année

La défaillance récurrente d'un agitateur affectait la productivité d'une usine française de fabrication de silicone. La garniture mécanique installée avait une durée de vie de 4 à 8 semaines et son remplacement nécessitait l'arrêt de l'agitateur pendant 7 jours. Cette situation coûtait à l'entreprise des milliers d'euros dû aux pertes de production.

La cause première de la défaillance était la viscosité élevée du produit dans l'agitateur. Cela provoquant un mouvement radial excessif de la ligne d'arbre, ce qui a ensuite entraîné une fuite de la garniture mécanique. Cette fuite a permis au liquide de barrage du système d'exploitation de la garniture mécanique de s'écouler dans le produit et de le contaminer.

Après avoir initialement demandé conseil à son fournisseur habituel, le fabricant s'est tourné vers AESSEAL® pour obtenir de l'aide. AESSEAL® a recommandé une garniture mécanique double CDMSC™ ainsi qu'un système d'exploitation SP2. La garniture CDMSC™ est parfaitement adaptée à cette application grâce à sa capacité à accepter jusqu'à 6 mm de mouvement radial (les garnitures d'origine installées sur l'agitateur étaient conçues pour accepter seulement 0,1 mm de mouvement radial). La garniture CDMSC™ est maintenant installée depuis plus de 6 ½ ans et continue de fonctionner sans problème, permettant déjà d'économiser plus de 3,5 millions d'euros et de rentabiliser l'investissement initial en 2 semaines.



'Retour sur investissement : 2 semaines seulement'

Industrie :	Chimie
Produit :	CDMSC™ avec système d'exploitation SP2
Application :	Colle
MTBF :	+ 5,033% (et ce n'est pas fini)
ROI :	2 semaines
Économies :	3 553 000 € (et ce n'est pas fini)
Référence N.O :	CH01454_FR



www.aesseal.fr