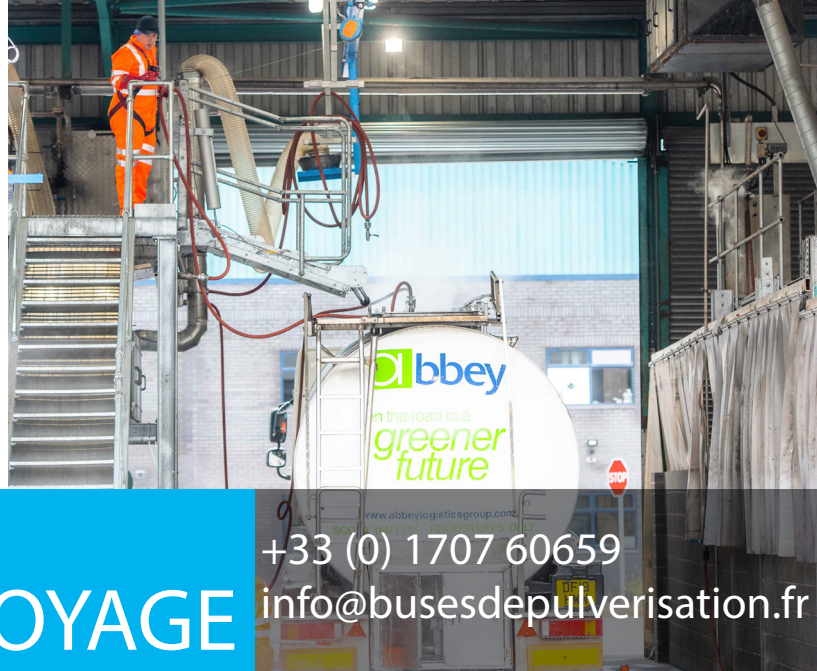




BUSES DE
PULVÉRISATION



Étude de Cas

CAMIONS-CITERNES SOLUTION DE NETTOYAGE

+33 (0) 1707 60659

info@busesdepulverisation.fr

La réglementation sur l'hygiène alimentaire impose à toutes les entreprises alimentaires l'obligation de veiller à ce que leurs activités soient menées dans le respect de l'hygiène, en faisant de la fourniture de produits agro-alimentaires impropres à la consommation et nocifs pour la santé humaine une infraction. Les entreprises alimentaires sont définies comme étant celles qui participent à tout processus de préparation ou de vente de produits alimentaires et comprennent les entreprises de transport. Donc, les camions-citernes transportant des produits alimentaires doivent être scrupuleusement propres.

► PROBLÈME:



Le transport de produits alimentaires liquides ou de poudre par camion-citerne exige que les citernes sont lavées à un niveau très élevé. Abbey Logistics, l'un des principaux fournisseurs britanniques de services de transport de marchandises, étaient en train de réviser leur station de lavage de citernes de qualité alimentaire basée à Hull, qui fournit des services de lavage de citernes pour sa propre flotte et pour des transporteurs tiers. En plus d'installer de nouvelles chaudières et de nouveaux adoucisseurs d'eau, le cherchait un nouveau système de tête de nettoyage pour le lavage interne des pétroliers qui "dépasserait la conformité légale et toutes les exigences des clients" tout en réduisant la consommation d'eau et d'énergie.



► SITUATION:



Les citernes étaient de 2 x 4m et la pression disponible était de 6 bars. Abbey Logistics avait utilisé auparavant une tête de nettoyage dont les engrenages étaient exposés et qui se bouchait à cause de la dureté de l'eau dans la région et qui ne pouvait pas nettoyer suffisamment en profondeur certains résidus alimentaires, dont le plus dur était l'enrobage laissé par le chocolat appelé "liqueur de chocolat". Alors que le problème de l'eau dure devait être résolu par le système d'adoucissement de l'eau, l'entreprise n'avait pas réussi à résoudre le test de la "liqueur de chocolat". Une tête de nettoyage qu'ils ont essayée n'a pas réussi à enlever la liqueur et, de plus, elle était trop légère et basculait dans le récipient.





Orbitor 4

POURQUOI CHOISIR SNP POUR VOS BESOINS DE NETTOYAGE DE CUVES ET CITERNES?

La capacité de résoudre des problèmes de processus uniques et complexes

ISO 9001:2015 Certifié

Avec SNP, vous bénéficiez de l'assistance clientèle de classe mondiale d'un pionnier de l'industrie des buses, qui résout des problèmes de manière créative depuis plus de 65 ans.



**BUSES DE
PULVÉRISATION**

+33 (0) 1707 606 59

www.busesdepulverisation.fr

La Solution

Les ingénieurs du SNP ont recommandé l'utilisation de la buse de pulvérisation rotative Orbitor 4, une machine à laver les réservoirs hygiénique, autonettoyante, autolubrifiante et très polyvalente, capable de nettoyer les résidus tenaces dans les réservoirs de 2 à 26 mètres de diamètre.

L'Orbitor 4 est généralement utilisé dans les applications de nettoyage de cuves de produits alimentaires, de boissons, de produits pharmaceutiques et chimiques, ce qui le rend idéal pour le nettoyage de citernes alimentaires.

L'Orbitor 4 a été testé par rapport à l'autre produit et a donné des résultats bien supérieurs dans le test de la liqueur de chocolat dure. Abbey a installé deux Orbitor dans chacune de ses deux baies de nettoyage. Lors d'une visite du site, les ingénieurs de la SNP ont été surpris de découvrir que les Orbitor fonctionnaient à une pression de 2 à 3 bars et obtenaient d'excellents résultats.

"Notre objectif était d'établir la norme pour les lavages de cuves de qualité alimentaire en termes de fiabilité, de qualité et d'efficacité environnementale et je pense que ce que nous avons réalisé à Hull y parvient", a déclaré Adam Copping, responsable technique et qualité d'Abbey.

▶ LES DÉFIS

- ▶ Capacité à nettoyer les résidus alimentaires les plus tenaces
- ▶ Réduction de la consommation d'énergie et d'eau
- ▶ Solution hygiénique pour le nettoyage de qualité alimentaire

▶ LE PRODUIT

Orbitor 4

- Tête rotative à 4 buses
- 4 x 4.2mm
- 360° couverture
- 316 inox
- Portée jusqu'à 13m



Orbitor 4
Vue latérale

▶ AVANTAGES

- ▶ Des jets puissants pour nettoyer même les résidus de liqueur de chocolat Orbitor Eco
- ▶ Economie d'énergie et d'eau
- ▶ Acier inoxydable 316 de qualité alimentaire
- ▶ Autonettoyant et facile à entretenir