



BUSES DE
PULVÉRISATION

Étude de Cas

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES DE
COLMATAGE DÙ AUX GRAINS ET DRÊCHES

+33 (0) 1707 606 59
www.busesdepulverisation.fr
info@busesdepulverisation.fr



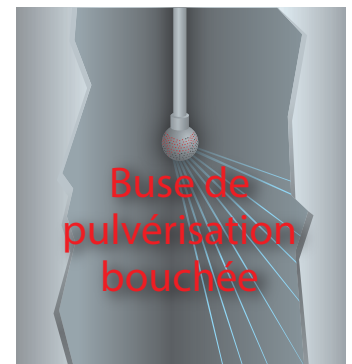
SOLUTION DE NETTOYAGE DE CUVES DANS LE BRASSAGE

Les pepins, les peaux de raisins, la pulpe, les tiges et les grains d'un système d'eau recirculée peuvent provoquer le blocage de nombreuses conceptions de buses de lavage de réservoir, ce qui empêche leur bon fonctionnement. Le nettoyage des réservoirs et le maintien d'un environnement sanitaire sont essentiels au succès dans les industries de la transformation des aliments et des boissons. Les problèmes au sein de ces systèmes entraînent une perte de temps, d'argent et de ressources - une situation inacceptable.

► PROBLÈME: COLMATAGE DE BOULES ROTATIVES



Un grand brasseur rencontrait des problèmes avec les boules de lavage dans sa cuve matière. Les grains et drêches entraînent dans le liquide de nettoyage recirculé et embouchait les petites trous des boules de lavage ce qui empêchait un nettoyage efficace. Les buses rotatives s'arrêtaient de tourner aussi pour les mêmes raisons.



► SOLUTION: BETE HYDROCLAW[®]



Les ingénieurs de BETE se sont mis au travail pour développer une solution à cette question qui peste l'industrie brassicole, ainsi que le traitement des aliments, et de nombreuses autres applications impliquées dans le nettoyage des réservoirs à haute teneur en solides. Le résultat était la nouvelle buse HydroClaw[™] avec un jet complet de 360 degrés, trois fois le libre passage d'une boule statique standard, et de plus pas de pièces mobiles à la colmater.





POURQUOI CHOISIR SNP POUR VOS BESOINS DE BUSES DE PULVÉRISATION?

La capacité de résoudre des problèmes de processus uniques et complexes

ISO 9001:2015 Certified

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

Résultats

L'HydroClaw™ était mis à l'essai dans une des six cuves sur le site et a bien fonctionné. Pendant un mois il n'y avait pas de problèmes de colmatage et par conséquent l'HydroClaw était déployé dans les autres cuves.

Notre client a constaté que, ainsi que résoudre le problème de colmatage, L'HydroClaw™ avait amélioré aussi le temps de cycle de lavage. C'est parce que L'HydroClaw a une action de nettoyage beaucoup plus puissante que les buses rotatives, ce qui a réduit les temps de cycles de lavage.

INCONVÉNIENTS D'AUTRES BUSES DE NETTOYAGE DE CUVE

- Les petits orifices et pièces mobiles entraînent un colmatage
- Le colmatage de la buse conduit à des réceptacles sales, et plus de temps d'arrêt et d'entretien et maintenance ce qui devient coûteux.
- Le coût d'une consommation d'eau élevée en raison de cycles de lavage supplémentaires et l'incapacité d'utiliser efficacement l'eau recyclée.

L'HydroClaw® a été explicitement conçu pour offrir une innovation en matière de lavage des cuves de vin - permettant aux pépins et aux peaux de raisins de passer à travers la buse. Cette caractéristique de conception en fait la buse parfaite pour d'autres applications de traitement des aliments y compris la brassage. Il est utilisé dans les processus de nettoyage de réservoir suivants:

PRODUCTION DE JUS PRODUCTION DE CONFITURE LA TRANSFORMATION DE TOMATES

AVANTAGES DE L'HYDROCLAW®

- 3X le passage libre de la boule de nettoyage statique
- Zone de nettoyage de 360 degrés sans pièces mobiles
- Le débit élevé fournit une action de rinçage vigoureuse pour rincer rapidement les solides du réservoir et la contamination
- Finition hygiénique pour les applications alimentaires et de boissons.