



Étude de Cas

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES DE RÉSIDUS COLLANTS
DANS LES CUVES AGRI-ALIMENTAIRES



SOLUTION DE NETTOYAGE DE CUVES L'AROMATISATION DE CHIPS

Avec les résidus très collants même les petites cuves ont besoin d'un nettoyage puissant. Cependant, on trouve souvent que le temps de cycle est trop long ou la quantité d'eau utilisée est trop grande, tous deux qui rendent inefficace et coûteux le procédé.

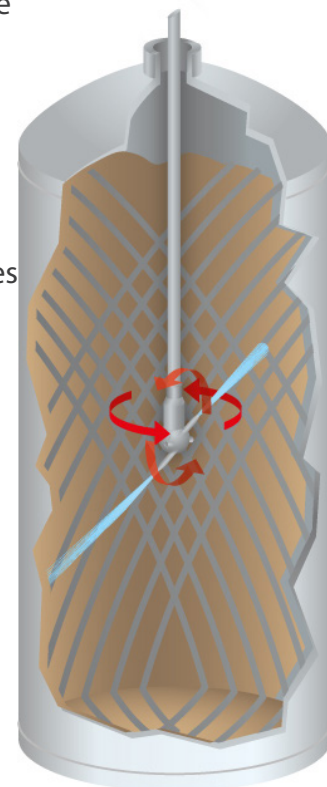
► LE PROBLÈME: LES RÉSIDUS COLLANTS DANS LES TRÈS PETITES CUVES

Un grand fabricant de chips rencontrait des problèmes avec le nettoyage des réservoirs de concentré de saveur. Les cuves n'étaient que 600mm de diamètre mais le résidu était très collant et difficile à nettoyer. Ils avaient essayé les boules rotatives, mais les cuves n'étaient pas complètement propres et c'était nécessaire de faire aussi un nettoyage manuel secondaire.

À cause du résidu collant, les boules rotatives, normalement efficaces particulièrement dans les petites cuves, n'étaient pas effectives. Et les têtes de buses rotatives ne seraient pas adaptées non plus parce que, généralement, elles sont trop grandes et le débit est trop large. Également, le temps de cycle (dix minutes) pour assurer que les jets atteignent toute la cuve, serait trop long.

► SOLUTION: TÊTES DE LAVAGE ROTATIVES - CYCLE TRÈS RAPIDE

SNP lui fournit un Orbitor Eco, un nouveau système de nettoyage à fort impact. Contrairement aux systèmes privilégiant la force d'impact, ce système de nettoyage a été motorisé pour produire un nettoyage très rapide - entre 1.8 et 6 minutes - et efficace tout en consommant un minimum d'eau. En dépit de son temps de cycle très court et sa faible consommation d'eau en comparaison avec les boules rotatives, l'Orbitor Eco produit un nettoyage très puissant.





POURQUOI CHOISIR SNP POUR LES BESOINS DE VOTRE BUSE D'INDUSTRIE ALIMENTAIRE?



La capacité à 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

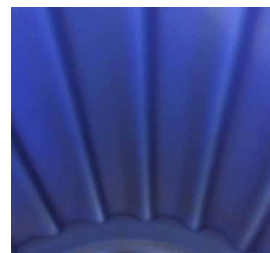
L'Orbitor Eco était mis à l'épreuve contre quelques produits concurrents. On l'a sélectionné sur les autres parce qu'il a produit un nettoyage absolument complet et parce que sa durabilité et design robuste résulteraient de moins de maintenance et temps d'arrêt.

À cause de l'impact fort du nettoyage, il n'y avait pas besoin d'un nettoyage manuel secondaire ce qui a donc permis aussi des économies de temps et d'argent.

INCONVÉNIENTS D'AUTRES BUSES DE NETTOYAGE DE CUVES



- Les têtes de lavage rotatives standard sont normalement trop grandes physiquement.
- Les boules de lavages rotatives ne produisent pas un impact suffisant pour un nettoyage efficace.
- Autres têtes de lavages à cycle rapide sont trop fragiles et vulnérables aux dommages.



Résultats:
l'Orbitor Eco



Produit concurrent

AVANTAGES DE L'ORBITOR ECO



- Conception très compacte et robuste
- Permet le nettoyage complet de très petites cuves jusqu'à 8 mètres de diamètre.
- Un cycle réduit - moins de deux minutes.
- Un débit très bas.
- Entièrement autonettoyant et construit dans les matériaux compatibles aux industries alimentaires.