



LA GESTION DE L'ATMOSPHÈRE DES CONTENEURS
HIGH DEGRÉS D'ÉLIMINATION DES CONTAMINANTS

LE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le phénomène physique de la cavitation communément connue pour sa tenue à la corrosion a été pris comme base pour l'inspiration.

Reçoit eau filtrée servi aux tuyères de la rinceuse passant à travers un tube poreux spécial où coule proportionnellement le gaz technique à l'intérieur des espaces intermédiaires des tubes.

De minuscules bulles sont transportés contre la surface à traiter et la rencontrant elles perdent leur équilibre instable émettant rapidement les gaz dont elles sont composés.

Pendant un fonctionnement de courte durée de la rinceuse, environ 1" ou 2", le processus se produit très rapidement.

Les microbulles en contact avec les agents contaminants émettent rapidement gaz et comme conséquence éliminent les particules fixées à une surface.

L'effluent du système est de plus grande concentration de N₂ micronisée ou de l'air, dans une large mesure non dissous.

NITRORINSER a été créé par **INNNOTECH**

grâce à une grande expérience dans le domaine de la ligne d'embouteillage, le réglage des gaz dissous dans les vins et les boissons. La technologie de réduction des résidus O₂, la technologie d'extraction de CO₂, en particulier pour le vin rouge et l'enrichissement en CO₂ de 0,5 à 12 g / L a aidé à résoudre un problème important dans le processus d'embouteillage des produits sensibles à l'oxydation: air substitut dans les bouteilles avec une atmosphère inerte ou une atmosphère enrichie en gaz actif microbienne tels que SO₂ moléculaire.

RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'EAU
FACILITÉ D'UTILISATION

L'APPLICATIONS

L'eau répand un volume de gaz technique, paramétrée à un récipient à traiter, l'expansion desquel change l'atmosphère du récipient.

Laver ou rincer les récipients en verre, PET ou l'amélioration des fluides spécifications sur les installations de CIP.

L'eau dosée avec SO₂ et acide salifié pour diminuer le pH et pour obtenir SO₂ moléculaire afin d'empêcher sensiblement la contamination microbienne.

À installer comme un passage autonome sur une ligne d'approvisionnement en eau sur toute machine à laver ou rinceuse pour bouteilles.

Ils sont obtenus d'excellents résultats lorsque l'application est installée sur fûts et cuves de vin ou moûts de raisins assurant des conditions de stockage idéales.

Il peut être appliqué pendant le processus de passage ou de pompage du vin afin de diminuer O₂ ou la concentration de CO₂, afin d'élevée la concentration de dioxyde de carbone agissant comme un antioxydant.