

PROSPECTUS DU PRODUIT

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Les méthodes de brassage et les matières premières de brasserie utilisées peuvent être différentes d'une brasserie à l'autre. Par conséquent, la composition du CO₂ qui se dégage pendant la fermentation sera différente. Dans certaines brasseries, le CO₂ qui se dégage contient des aérosols. Les aérosols sont des composants complexes (identiques aux sucres) qui sont difficiles à supprimer avec les méthodes traditionnelles d'épuration/lavage de gaz. Si des aérosols pénètrent dans le compresseur à CO₂, cela peut entraîner un encrassement de la soupape du compresseur, un rendement du compresseur de capacité réduite et enfin, un dysfonctionnement prématuré de la soupape du compresseur. Tous ces problèmes peuvent être résolus grâce à un nettoyage fréquent de la soupape. Cette maintenance supplémentaire entraîne des périodes d'immobilisations longues et indésirables.

Nettoyage optimal sans chute de pression

Plusieurs sortes de technologies ont été utilisées pour supprimer les aérosols.

Cependant, un grand nombre d'entre elles se soldent par une importante chute de pression du côté de l'aspiration du compresseur à CO₂, réduisant ainsi la capacité de l'unité à CO₂. Face à ce problème, Pentair Haffmans a conçu une méthode permettant de supprimer les aérosols avec une baisse de pression effective égale à zéro. Le Aerosol Washer produit un fin "rideau" d'eau horizontal à haute pression à travers lequel passe le CO₂. Ce rideau d'eau fournit une surface ultra-élevée pour l'entraînement et l'élimination de l'aérosol. Le Aerosol Washer permet également d'éliminer encore plus efficacement les impuretés du gaz solubles dans l'eau.

Facile à installer sur votre équipement

Le Aerosol Washer peut être intégré dans les laveurs Pentair Haffmans déjà existants pour un coût supplémentaire minimal. (Nous proposons également des solutions permettant d'installer des laveurs d'aérosol sur les épurateurs/laveurs de gaz CO₂ les plus courants.) Aucun apport d'eau supplémentaire n'est requis, étant donné que le Aerosol Washer recycle les eaux usées du laveur.



Avec Aerosol Washer
après 2500 hrs



Sans Aerosol Washer
après 200 hrs

AVANTAGES

- Prolongation de la durée de vie de la soupape du compresseur à CO₂
- Effet de lavage/épuration supplémentaire
- Plus rentable au niveau des coûts
 - réduction de la durée d'immobilisation de l'unité pour cause de nettoyages fréquents de la soupape du compresseur à CO₂
 - aucune consommation d'eau supplémentaire
 - maintenance minimale

APPLICATIONS

- Laveur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hauteur encastrée
1,000 - 1,250 mm

Diamètre
Disponible en plusieurs tailles

Matériau
acier inoxydable 1.4301

CONTENU DE LA LIVRAISON

- Rotor
- Moteur
- Pompe de recirculation de l'eau
- Manteau avec trou de maintenance

HAFFMANS BV

P.O. BOX 3150 NL-5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.HAFFMANS.NL

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair, Inc. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

haffmans_aerosol_washer_fr_1204 © 2012 Pentair, Inc. All Rights Reserved.