HopBlocker™

Manuel de montage, d'utilisation et d'entretien

Numéro de référence de l'article	Description de l'article
057.108.HB	HopBlocker pour BoilerMaker

Nous vous félicitons de votre achat et vous remercions d'avoir choisi le système de filtration de la cuve d'ébullition HopBlocker™ de Blichmann Engineering. Nous sommes convaincus qu'il vous permettra de produire des litres d'une bière exceptionnelle durant des années. Le présent manuel vous aidera à mieux appréhender le montage et l'utilisation du système de filtration.

****** VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ AVANT TOUTE UTILISATION ******

Attention : les cuves de brassage et le HopBlocker™ sont évidemment chauds pendant leur utilisation, c'est pourquoi le risque de s'ébouillanter ou se brûler est toujours présent. Portez toujours des gants de protection, des chemises à manches longues, des pantalons longs et des chaussures de sécurité pendant le brassage.

Si quelque chose n'est pas clair ou si vous avez des questions, contactez immédiatement votre revendeur ou Blichmann Engineering (www.BlichmannEngineering.com) avant utilisation.

Assemblage et installation

Assurez-vous que le corps du filtre principal et que la protection coulissante manuelle sont relevés comme le montre la figure 1. Veuillez prendre contact avec votre distributeur s'il vous manque des éléments.

Fig. 1

Procédure d'installation

Le HopBlocker™ est spécialement conçu pour une utilisation avec les cuves de brassage BoilerMaker™ (057.107.10-057.107.55) de Blichmann Engineering. Cependant, le produit peut être adapté par le client pour une utilisation dans d'autres cuves et fûts mais il se peut que les résultats de la filtration soient réduits.

Installation dans une cuve de brassage BoilerMaker™ (057.107.10-057.107.55)

Pour installer le HopBlocker™ dans votre cuve de brassage BoilerMaker™, retirez simplement le tube plongeur et placez-le dans l'orifice se trouvant sur le côté du HopBlocker™ comme l'indique la figure 2. Notez que l'espace dans la protection se trouve à l'opposé du raccord de vidange (la protection coulissante manuelle fait face au centre de la cuve). Puis insérez simplement le tube dans le raccord de vidange tel que le montre la figure 3. Il est utile de lubrifier le tube avec un peu d'eau pour faciliter son insertion.

Important : assurez-vous que la protection adhère suffisamment aux côtés de l'écran afin de pouvoir se maintenir en place lorsqu'elle est déplacée vers le haut de l'écran. Dans le cas contraire, pliez légèrement la protection pour une prise plus ferme, comme le montre la figure 4.

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Installation dans des cuves autres que les cuves Blichmann Engineering™

Vous devrez fournir un tube plongeur d'un diamètre de ½" recourbé à 90 degrés, à 3" au-dessus du bas de la cuve. Le bas du tube plongeur doit être placé au-dessus du bas de la cuve à une hauteur entre 3/8" et 1/2". Puisque vous ne pouvez pas pivoter le tube pour l'installer, vous devrez fournir un adaptateur de raccord de compression ou de raccord évasé à l'intérieur de la cuve afin d'ajuster l'installation du HopBlocker™. Plus vous rapprocherez le HopBlocker™ de la paroi de la cuve, plus vos performances seront bonnes. Pour les fûts, vous devrez centrer le HopBlocker™ au milieu du fût de façon à ce qu'il soit à plat. Cependant, cela affectera de façon négative les performances du filtre.

Désassemblage dans une cuve de brassage BoilerMaker™

Pour désassembler le HopBlocker™ de votre cuve de brassage BoilerMaker™, nous vous recommandons d'utiliser un tournevis à lame plate entre la bague d'arrêt et le raccord de vidange (figure 5) pour retirer le tube du joint torique. Il vous suffit de former une ouverture d'environ 1/8" pour retirer le tube du joint torique et, à partir de là, le tube peut être désassemblé à la main en tirant vers l'extérieur.

Fig. 5

Utilisation

Le HopBlocker™ est extrêmement simple à utiliser. La procédure de base permettant un aussi bon fonctionnement du HopBlocker™ consiste à laisser d'abord reposer les fins matériaux rompus au fond de la cuve pendant la vidange de la majorité du moût par un filtre grossier. Lorsque le niveau du moût se trouve à quelques centimètres du bas de la cuve, le filtre à éléments fins est ensuite exposé en soulevant la protection et n'a plus qu'à filtrer le reste du moût. Pour une utilisation telle que décrite ci-dessous, le HopBlocker™ filtrera 90 à 95 % des matériaux rompus et du houblon de votre moût sans boucher le filtre.

Ces étapes sont ESSENTIELLES afin de vous assurer que vous maximisez l'efficacité du filtre et évitez tout bouchon.

(1) Assurez-vous que la protection est complètement descendue jusqu'en bas de l'écran et qu'ils sont tous deux à plat au fond de la cuve. Si vous utilisez un fût (dont le fond est arrondi), vous devrez centrer le filtre au fond. Notez que cela diminue l'efficacité du HopBlocker™.

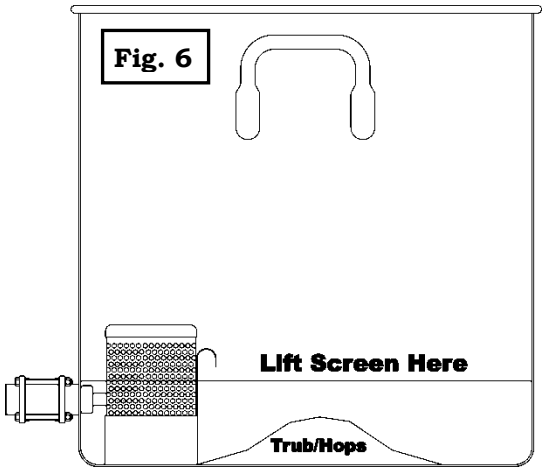
(2) Lorsque l'ébullition est terminée, utilisez votre spatule afin d'atteindre le HopBlocker™ pour vous assurer qu'il est toujours bien positionné au fond de la cuve et qu'il n'est pas incliné. Utilisez la spatule pour le redresser, si nécessaire. Normalement, cela ne constitue pas un problème et le produit se redresse de lui-même après avoir été heurté.

(3) Remuez le moût vigoureusement à l'aide d'une spatule afin de créer un tourbillon. Cela permet aux particules de houblon et de trouble de se déposer au fond et au centre de la cuve, loin du HopBlocker™. Laissez ralentir les courants de convection thermique pendant 15 à 20 minutes et laissez se déposer les matériaux rompus et les particules de houblon. Alternativement, vous pouvez très bien remuer doucement de manière continue pendant 10 minutes puis laisser reposer pendant 5 à 10 minutes. Si vous ne faites pas tourbillonner et ne laissez pas les éléments se déposer, l'efficacité de filtration du produit sera limitée et le matériel pourrait se boucher.

(4) Vidangez votre cuve jusqu'à ce que vous aperceviez le haut du raccord de vidange de la chaudière (figure 6).

(5) Réduisez le débit de vidange à environ 1/3 du débit initial. Si vous ne réduisez pas le débit, les particules déposées se coinceront dans le filtre et formeront un bouchon !

(6) Utilisez votre spatule (figure 7) pour maintenir le filtre enfoncé et remontez rapidement l'élément de protection avec un doigt protégé par un gant ou un tube de soutirage (ou autre élément similaire) afin qu'il sorte complètement du moût. Il est important de passer rapidement de l'étape 6 à l'étape 7 afin de ne pas perdre le siphon destiné à arrêter le débit.



Conseil : pour un bon fonctionnement du dispositif, il est nécessaire de laisser suffisamment de temps aux matériaux rompus pour qu'ils se déposent. En outre, il est essentiel de vidanger lentement à la fin pour permettre au moût de filtrer à travers les matériaux rompus et de se déplacer vers le filtre. En cas de vidange trop rapide, les particules seront entraînées vers le filtre avec le moût et la probabilité de bouchage du matériel augmentera. Une vidange lente permet au moût d'infiltrer la lie et de se déplacer vers le filtre. Faites toujours attention à ne pas remuer la lie !

Conseil pour le houblon entier : le HopBlocker™ est spécialement conçu pour des granulés de houblon. Le houblon entier en vrac risquera de boucher l'unité et d'empêcher le moût de s'évacuer. Si vous utilisez du houblon entier, nous vous recommandons vivement de le placer dans un grand sac à grain en mousseline pour le trempage lors de l'ébullition. Le houblon entier absorbe énormément de moût, ce qui entraîne une perte importante de moût. Placer votre houblon dans un sac vous permettra de faciliter son retrait. De plus, puisque vous pouvez presser doucement le moût du sac à la fin de l'ébullition, vous obtiendrez un bien meilleur rendement de votre fournée. Étant donné que les sacs à grain en mousseline sont extrêmement poreux et qu'ils se déplacent librement dans la cuve, l'utilisation de houblon n'est pas affectée de façon notable.

Maintenance

Nettoyez le HopBlocker™ à l'aide d'un nettoyant compatible avec l'acier inoxydable et laissez-le sécher complètement. Il est interdit d'utiliser des nettoyants et des désinfectants à base de chlore, car ils pourraient endommager (corroder) de façon permanente l'acier inoxydable.

Garantie

Le HopBlocker™ est garanti pièces et main d'œuvre pendant un an à partir de la date d'achat (justificatif d'achat nécessaire).

Sont EXCLUES de la garantie les détériorations dues à l'usure normale et celles résultant d'une utilisation abusive ou incorrecte.

Les performances dans des cuves non fabriquées par Blichmann Engineering ne sont pas garanties.

Blichmann Engineering ne peut être tenu pour responsable des dommages accessoires ou indirects, ni des lésions découlant de l'utilisation ou d'une utilisation incorrecte de ce produit.

©Blichmann Engineering, LLC 2010