DOSAGE DU CHLORURE DE CALCIUM ET DU SULFATE DE CALCIUM

www.sera-web.com

UNE QUALITÉ D'EAU DE BRASSAGE OPTIMALE LA CLÉ D'UNE BIÈRE PARFAITE

Un dosage contrôlé du calcium pour un résultat de brassage parfait

L'adaptation ciblée de la qualité de l'eau de brassage est décisive pour le processus de brassage et la qualité de la bière finie. Un dosage précis de chlorure de calcium ($CaCl_2$) et de sulfate de calcium ($CaSO_4$) - également appelé gypse de brasserie - optimise le pH dans le moût. Il en résulte une meilleure activité enzymatique et un goût plus frais de la bière finie.

Les défis du traitement de l'eau de brassage

- Une alcalinité résiduelle trop élevée influence le pH du moût et nuit par conséquent à l'activité enzymatique.
- Une teneur en calcium trop faible peut avoir un effet négatif sur le comportement de sédimentation de la levure et perturber la fermentation.
- Il en résulte une amertume désagréable et un manque de fraîcheur dans la bière finie.
- Une couleur plus foncée peut être la conséquence d'un traitement insuffisant de l'eau de brassage.

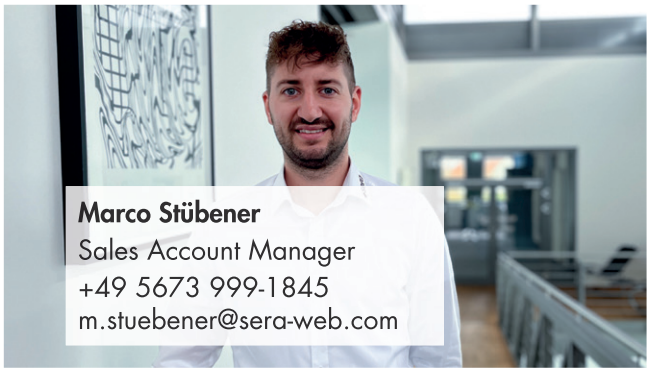
La solution de sera

- **Dosage efficace:** nos systèmes permettent un dosage précis et sûr de chlorure de calcium ($CaCl_2$) et de sulfate de calcium ($CaSO_4$) pour le traitement de l'eau de brassage. On obtient ainsi un arôme doux et rond dans la bière finie.
- **Construction robuste:** les systèmes de dosage sont en polypropylène (PP) résistant à la chaleur, car le $CaCl_2$ est agressif pour l'acier inoxydable.
- **Suspension optimale:** un agitateur intégré maintient la suspension de gypse de brasserie en suspension et assure une répartition uniforme des particules.
- **Manipulation pratique:** un fond conique permet de vider complètement le récipient, tandis qu'une trémie facilite l'ajout des substances.

Les systèmes de dosage précis de **sera** vous permettent d'optimiser le traitement de l'eau de brassage et de bénéficier d'une solution fiable et conviviale.

Vos interlocuteurs

Frederik Amrhein
Teamlead – Food & Beverage
+49 5673 999-1870
f.amrhein@sera-web.com



Marco Stübener
Sales Account Manager
+49 5673 999-1845
m.stuebener@sera-web.com

FS-200400 Dosage de $CaCl_2$ et $CaSO_4$ FR 03/2025 **sera** est une marque déposée de **sera GmbH**.
Sous réserve de modifications. **sera** décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou de fautes d'impression.