DOSAGE DE PRODUITS LIQUIDES À BASE DE HOUBLON

www.sera-web.com

DOSAGE PRÉCIS DE L'EXTRAIT DE HOUBLON ET DES HUILES DE HOUBLON

Dosage précis pour une qualité constante de la bière

Les produits liquides à base de houblon garantissent une qualité optimale de la bière : les extraits de houblon assurent une amertume équilibrée, les huiles de houblon un arôme caractéristique. Un dosage précis et fiable est essentiel. Parallèlement, tous les composants doivent répondre aux normes d'hygiène les plus strictes et être conformes aux normes alimentaires.

Les défis liés au dosage précis du houblon

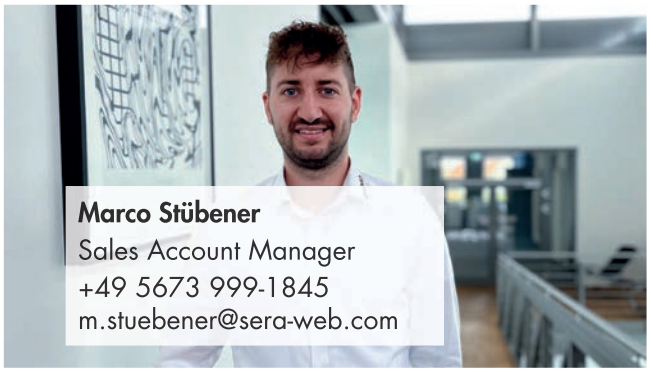
- Un dosage imprécis ou variable des produits liquides à base de houblon nuit à la qualité de la bière et entraîne des écarts entre les lots.
- Les différentes recettes nécessitent des réglages de dosage adaptés.
- Les espaces morts et les surfaces rugueuses compliquent le nettoyage et la désinfection des composants.
- Les pompes doseuses en contact avec les denrées alimentaires doivent résister de manière fiable aux températures de nettoyage et de désinfection.
- Tous les composants en contact avec les fluides doivent être conformes aux normes alimentaires et aux exigences légales.
- La large gamme de produits à base de houblon impose des exigences différentes en matière de dosage. La densité, la viscosité et les propriétés rhéologiques varient selon le produit.

La solution de sera

- **Adaptation de la recette :** de larges plages de réglage permettent des quantités de dosage adaptées à la recette.
- **Conception hygiénique** : structure optimisée sans espaces morts pour un nettoyage facile et sans résidus.
- **Finition de surface :** les composants en acier inoxydable lisses et électropolis empêchent les adhérences et facilitent le nettoyage.
- **Conformité des matériaux :** matériaux adaptés à un usage alimentaire conformément aux règlements (CE) 1935/2004, (CE) 10/2011 et FDA.
- **Connexion sécurisée au processus :** choix entre des raccords Tri-Clamp ou des raccords à vis pour tuyaux à lait pour une hygiène maximale.
- **Viscosités élevées :** les pompes péristaltiques constituent une alternative permettant également le transport de fluides à haute viscosité.
- **Intégration dans le processus :** des raccords flexibles et une connexion sécurisée au processus facilitent l'intégration dans les installations de production existantes.

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-200900 Dosage des produits liquides à base de houblon FR 02/2026 **sera** est une marque déposée de la société **sera GmbH**.
Sous réserve de modifications. **sera** décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou de fautes d'impression.