sera

DOSAGE DES ADJUVANTS DE FILTRATION

www.sera-web.com

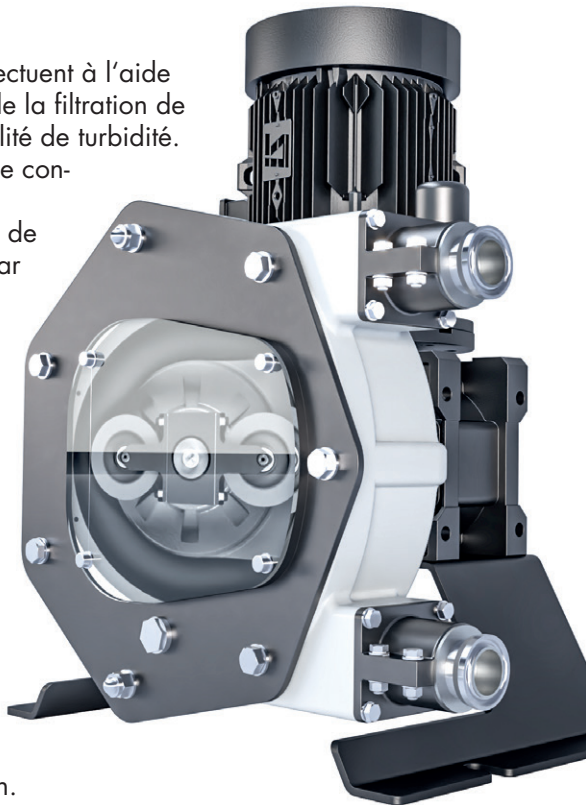
DES PROCESSUS SÛRS GRÂCE À L' UTILISATION DE POMPES PÉRISTALTIQUES

Aides de filtration - Dosage fiable de suspensions abrasives

Dans les brasseries, la filtration permet d'éliminer les levures et autres particules troubles de la bière. On obtient ainsi une bière limpide et brillante. On utilise généralement de la terre de diatomées et d'autres adjuvants de filtration. La stabilité de la turbidité peut en outre être améliorée par l'utilisation de PVPP.

Défis liés au dosage des adjuvants de filtration

Dans la plupart des brasseries, la filtration et la stabilisation de la bière s'effectuent à l'aide d'adjuvants de filtration tels que la terre de diatomées ou le PVPP. L'objectif de la filtration de la bière est d'obtenir une bière claire, brillante et présentant une bonne stabilité de turbidité. Les suspensions de kieselguhr et de PVPP ont un effet abrasif et constituent une contrainte mécanique pour les matériaux utilisés.
Les quantités à doser varient entre le pré-ensablement du filtre et le processus de filtration en cours. Ces différentes variantes de débit doivent être couvertes par la même pompe doseuse.



Pompes péristaltiques de sera - dosage fiable

- **Aucune vanne nécessaire**: aucun composant supplémentaire tel que des vannes, qui s'useraient rapidement en raison de l'abrasivité du fluide, n'est nécessaire.
- **Durée de vie prolongée**: le fonctionnement lent des pompes réduit la sollicitation du tuyau et permet ainsi une durée de vie prolongée.
- **Matériaux adaptés au contact alimentaire**: conformes au règlement (EG) n° 1935/2004 et aux normes FDA.
- **Manipulation simple**: les tuyaux peuvent être remplacés rapidement
- **Raccordement hygiénique au processus**: raccords à vis pour tuyaux à lait ou raccords Tri-Clamp.
- **Fonctionnement à sec**: les pompes peuvent fonctionner à sec sans limitation.

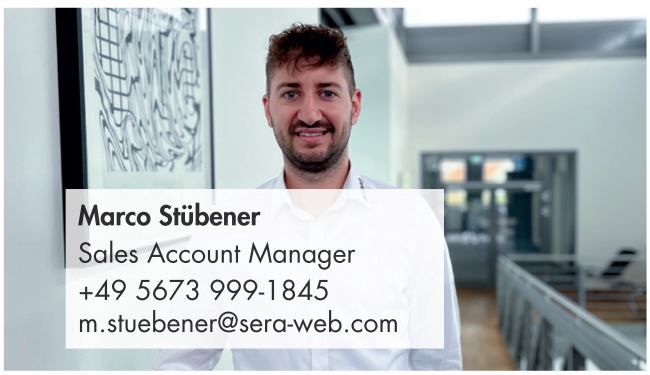
Classes de puissance flexibles

Les pompes péristaltiques sont disponibles en différentes versions

- Débit: 4 l/h à 13 000 l/h
- Pression de service max.: 10 bar
- Températures de nettoyage jusqu'à 80 °C

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-200600 Dosage des adjuvants de filtration 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.