LUTTE CONTRE LA MOUSSE

www.sera-web.com

DOSAGE PRÉCIS D'ANTIMOUSSE EN TOUR DE DIGESTION

Lutte efficace contre la mousse grâce à une technologie de dosage précise

La formation de mousse dans la tour de digestion peut entraîner des perturbations importantes: présence de mousse dans les conduites de gaz, obstructions, augmentation des efforts de nettoyage et consommation accrue d'agents antimousse. La production de gaz de digestion s'en trouve également affectée et, dans les cas extrêmes, un débordement peut survenir. Cette situation est généralement due à des substances tensioactives telles que les graisses et les tensioactifs, ainsi qu'à des micro-organismes filamenteux. La mousse ainsi formée est transportée vers le haut par la poussée des gaz et pénètre dans les conduites de gaz et les raccords. Elle y provoque des contaminations, des dysfonctionnements et compromet la sécurité de l'évacuation des gaz.

Les défis liés au contrôle de la mousse

- La présence de mousse dans les conduites de gaz et les robinetteries entraîne des dysfonctionnements.
- Un dosage irrégulier de l'agent antimousse réduit son efficacité et fait augmenter encore davantage le niveau de mousse.
- Dans les cas extrêmes, la sécurité de fonctionnement de l'installation est compromise.

La solution de sera

- **Dosage ciblé:** les systèmes de dosage de sera permettent un ajout précis et adapté aux besoins d'agents antimousse, pour réduire et prévenir efficacement la formation de mousse dans la tour de digestion.
- **Conception modulaire:** des modules et des pompes à membrane librement configurables permettent une adaptation flexible aux exigences du processus et aux fluides.
- **Utilisation polyvalente:** le prélèvement s'effectue au choix à partir de petits récipients, de conteneurs IBC ou de réservoirs de stockage – idéal pour différentes tailles d'exploitation.
- **Conception compacte:** montage mural ou au sol pour une intégration facile.
- **Sécurité élevée:** le panneau de montage avec bac de récupération, protection anti-éclaboussures et sonde de fuite en option garantit un fonctionnement fiable et une protection optimale du personnel.
- **Mise en service simple:** le système Plug & Dose éprouvé réduit au minimum le temps d'installation et les efforts de maintenance.

La technologie de dosage de **sera** assure un contrôle fiable de la mousse, réduit les pannes et la maintenance.

Votre interlocuteur

Anatoli Schlender
Team Lead Water Treatment
+49 5673 999-1827
a.schlender@sera-web.com

FS-100700 LUTTE CONTRE LA MOUSSE FR 10/2025 **sera** es una marca registrada de la empresa **sera GmbH**.
Sujeto a modificaciones. **sera** declina toda responsabilidad en caso de errores o fallos de impresión.