Halag Chemie AG ▪ Weiernstrasse 30 ▪ CH-8355 Aadorf ▪ www.halagchemie.ch
Telefon +41 (0)58 433 68 68 ▪ Fax +41 (0)58 433 68 79 ▪ info@halagchemie.ch

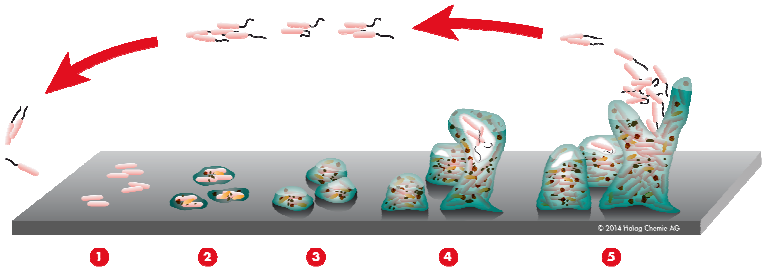
HALAG SWITZERLAND

Biofilm – Inventaire de la situation et approche de solution

Qu'est-ce qu'un biofilm?

Les biofilms sont des accumulations de micro-organismes qui colonisent des surfaces solides dans un environnement aqueux ou humide. Ces communautés de bactéries, algues et champignons excrètent une couche protectrice (PEC: polymères extracellulaires) qui ancre solidement le biofilm sur la surface.

Sous cette couche protectrice, des bactéries peuvent se multiplier et former de nouvelles colonies en libérant des bactéries isolées. Les biofilms sont le mode de vie préféré des micro-organismes.
La détection, l'élimination et la prophylaxie des biofilms sont donc un sujet important aussi dans l'industrie des denrées alimentaires.



Les bactéries se multiplient sous la couche protectrice

Détection

Les biofilms entièrement formés se détectent souvent déjà à l'œil nu sous la forme de résidus visqueux. Toutefois, les biofilms se trouvent généralement à des endroits inaccessibles et ils ne peuvent être identifiés qu'à l'aide de méthodes de détection appropriées. Les signes indirects de la présence de biofilms sont des problèmes de qualité survenant de façon irrégulière, comme par exemple une augmentation du nombre de germes, une augmentation des taux de rebut ou un raccourcissement des délais de péremption.

Face à de tels indices, il est recommandé de faire établir un inventaire détaillé de la situation par des experts compétents en hygiène de Halag. Ceux-ci peuvent prélever des échantillons de façon ciblée et contrôler si les systèmes de réservoirs et de tuyauteries sont colonisés par des micro-organismes formant des biofilms. La trousse brevetée de détection de biofilms de notre partenaire REALCO permet une identification rapide des biofilms sur les surfaces en acier chromé. Les connaissances pratiques étendues de nos conseillers spécialistes et du Département de services de Halag permettent alors d'analyser globalement une installation ou un processus.

Diagnostic

Prix forfaitaire: CHF 480.-*. L'offre comprend:

- ½ journée d'inventaire sur place par nos spécialistes
- Détection de biofilms sur les surfaces exposées d'acier chromé
- Identification de microorganismes créant des mucosités dans les systèmes de tuyauterie et les réservoirs
- Rapport détaillé sur l'inventaire de la situation
- Esquisse d'approches de solutions possibles

* y compris 6 tests, les échantillons supplémentaires sont facturés en fonction de leur coût.

Partenaire suisse officiel de REALCO ... for Life

Traitement

Les concepts de traitement sont toujours conçus en fonction de la situation présente et font l'objet d'offres individualisées.

Votre partenaire pour de plus amples informations

Dr. Hansruedi Mürner, Directeur Halag Services, ✆ +41 58 433 68 68