



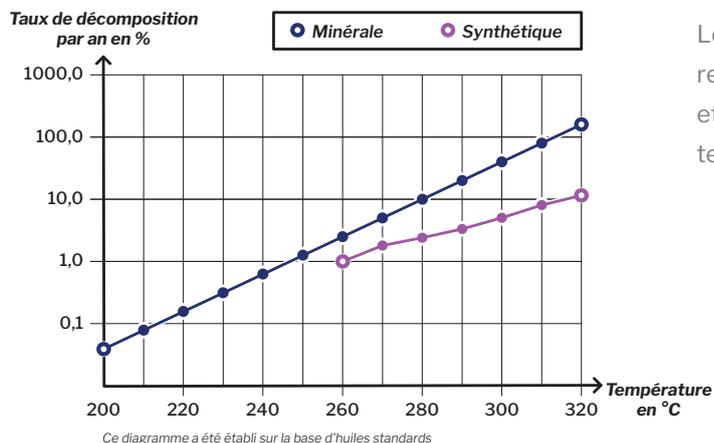
NESS Système d'élimination active des substances à bas point d'ébullition (NALD250)

Augmentation rentable et durable du point d'éclair

Dans les installations à huile caloporteuse, des substances à bas point d'ébullition se forment continuellement en fonction de la température de service et des types d'huile utilisés. En règle générale : Plus la température de service est élevée, plus grande est la quantité de substances à bas point d'ébullition qui se forment. Si la part de substances à bas point d'ébullition augmente, le point d'éclair de l'huile caloporteuse diminue. Par conséquent, la durée de vie de l'huile thermique diminue rapidement.

Aperçu de vos avantages

- Réduction des coûts d'exploitation
- Retour sur investissement rapide
- Sécurité accrue
- Avantages du point de vue de la maintenance



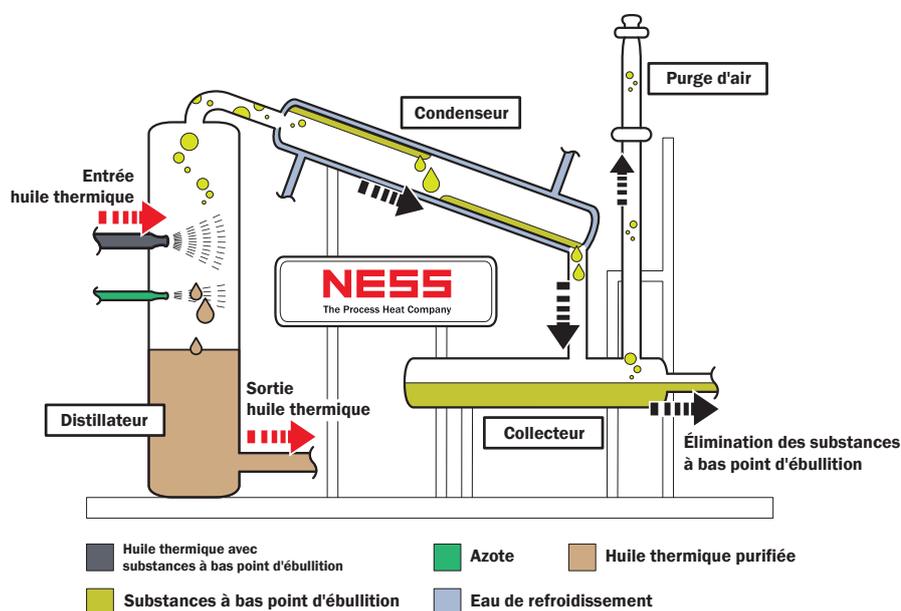
Les substances à bas point d'ébullition s'évaporent et s'enflamment déjà à basse température et, dans certaines conditions, elles compromettent la sécurité du fonctionnement.

Mode de fonctionnement de l'élimination active des substances à bas point d'ébullition :

Élimination des substances à bas point d'ébullition pour une installation plus sûre et efficace

#1 Un point d'éclair durablement élevé est important pour la sécurité

#2 Moins il y a de substances à bas point d'ébullition, plus le temps de disponibilité est grand



L'élimination optimale des substances à bas point d'ébullition prend soin de votre installation

Les substances à bas point d'ébullition se forment surtout dans la conduite aller, dans le réchauffeur ou même, dans une moindre mesure, dans la conduite retour plus froide. Par exemple, dans le cas d'une installation à huile caloporteuse conventionnelle et d'une température aller de 280 °C, le taux de décomposition est de 3,5 % par an.

Pour 30 000 litres d'huile caloporteuse, cela correspond à env. 1 000 litres par an. Le système d'élimination des substances à bas point d'ébullition est modulaire et il est disponible pour des installations à huile caloporteuse avec un volume d'huile jusqu'à 250 000 litres.

Les systèmes d'élimination des substances à bas point d'ébullition NESS éliminent les substances à bas point d'ébullition de l'huile caloporteuse. Ainsi, lorsque l'huile est neuve,

le point d'éclair reste constamment élevé ou, dans le cas d'une installation chargée en huile usagée, le point d'éclair est continuellement élevé à un niveau plus sûr. Les systèmes d'élimination des substances à bas point d'ébullition NESS améliorent la sécurité des installations et réduisent la cavitation des pompes.