

# Conditionneur à Huile de Trempe

Séparation : Liquide/Solide  
Matériel : CONDITIONNEUR  
Média : consommable.

Le problème fondamental en traitement thermique est la conservation en bon état du bain d'huile de trempe, qu'il soit ou non sous atmosphère contrôlée. L'immersion des pièces dans l'huile produit de la calamine, des asphaltènes et vernis divers, ainsi qu'éventuellement de la poudre d'oxyde de fer.

Il en résulte une pollution du bain, avec des pièces « vernissées » entraînant d'éventuelles non-qualités.

**Solution :** L'utilisation de cartouches LEFCO chimiquement traitées, de la série 4416-92-SS, retarde la formation de produits acides, tandis que les dérivés oxydés liquides, de type asphaltène, sont transformés en dérivés insolubles, de type goudron. Ces goudrons peuvent alors être arrêtés par les cartouches.

**Utilisation :** Le filtre est déterminé par la masse de métal entrant en contact avec le bain par unité de temps. Il est calculé pour une filtration continue, 24h sur 24h. Dans ces conditions, les polluants solides et liquides sont retenus, et l'aspect de surface des pièces n'est pas altéré par la trempe : plus de vernissage, ni de rebus.



**Durée des vie :** La durée de vie des cartouches NL 4416 SS et NL 4416-92-SS est de 3000 m<sup>3</sup>, soit 6000 heures maximum au débit standard de 500 l/h. (250 jours environ). Cette durée est obtenue en partant d'un bain propre, et pour les données de calcul de l'installation. (Attention aux augmentations de cadence non prises en compte lors de la détermination de l'installation).

## Points forts :

- Capacité importante des cartouches : lors du changement, les cartouches ont retenu environ 7 kilos de résidus solides et liquides.
- Qualité des pièces obtenues.
- Durée de 8 mois d'une charge de cartouches dans les conditions normales d'utilisation.

## Renseignements minima à donner pour consultation :

demandez-nous notre notice avec le questionnaire complet de détermination et les cotes d'encombrement des groupes de conditionnement.