

SKF

Ils optimisent la durée de vie des fluides de coupe

Pour éviter la dégradation de ses huiles d'usinage et en optimiser les coûts, SKF a fait procéder à un audit et formé ses opérateurs au bon suivi des bains. Un transfert technique et méthodologique réussi !



un protocole très strict de maintenance annuelle. « Depuis, les attaques bactériennes se sont nettement réduites, mais surtout nous n'avons plus à faire face à des situations critiques où le bain risque d'être perdu. Le bilan est donc particulièrement appréciable, compte tenu du coût du remplacement d'un bain qui peut atteindre 10 000 euros, frais d'élimination compris », poursuit Claire Deschastres-Gurung. Le plan d'actions a été communiqué aux différentes unités du groupe SKF qui s'est fait l'écho des bons résultats obtenus auprès des entreprises du secteur, adhérentes d'Artema.

© SKF

NOTRE CLIENT

Raison sociale

SKF France – site de Saint-Cyr-sur-Loire

Activité

Fabrication de roulements. Environ 40 millions de roulements par an, dont 62 % à l'export. Centre d'excellence en matière de roulements automobiles spéciaux, de roulements éco-énergétiques, de roulements instrumentés et de boîtes d'essieux

Effectif

1 230 salariés

En 2010, l'usine de fabrication de roulements SKF à Saint-Cyr-sur-Loire (37) s'est vue confrontée à un problème récurrent de tenue dans le temps de ses fluides de coupe. Coordinatrice EHS du site, Claire Deschastres-Gurung explique : « *l'une de nos trois centrales (2 x 30 m³ de bains) subissait à l'époque des attaques bactériennes sévères et des développements de moisissures avec comme conséquences le dégagement d'odeurs nauséabondes et le risque de perdre les bains* ». SKF a alors demandé aux spécialistes du Cetim de venir examiner la situation. Après audit, un

plan d'actions a été proposé et la dizaine d'opérateurs concernée a suivi une demi-journée de formation sur le suivi analytique des bains.

Les situations à risques ont pris fin

Le réseau d'alimentation en eau de dilution des produits-mères a été modifié, avec notamment l'ajout d'un filtrage du fer présent dans l'eau (de forage) pour la centrale affectée par l'attaque bactérienne. Il a également été décidé d'utiliser des cartes de contrôle pour un suivi plus précis du pH et des concentrations, de réfrigérer les bains, de canaliser les eaux de lavage et enfin d'appliquer

L'atout Cetim

Le Cetim propose aux industriels un éventail complet d'audits et de formations structurées par filières ou métiers.



Ses experts ont la capacité d'identifier les sources de dysfonctionnement tant sur les plans technique et réglementaire que sur le plan humain.

Contact Service Question Réponse

Tél. : 03 44 67 36 82

sqr@cetim.fr

cetim.fr

1311-031