



FLESCH ARBEITSBÜHNEN, TUTTLINGEN, ALLEMAGNE

Intervalles de vidange prolongés. Économies accrues.

« L'utilisation de HYDREX Extrême me donne un sentiment de sécurité. Je sais que je peux compter sur mes systèmes, car HYDREX Extrême est fiable. Le fait que nous n'ayons eu aucune défaillance reliée aux systèmes hydrauliques de nos plateformes en deux ans parle de lui-même »
— dit Gerhard Flesch, Associé directeur



Flesch Arbeitsbühnen

Après être passé au fluide hydraulique HYDREX^{MC} Extrême, le fabricant de plateformes de travail Flesch Arbeitsbühnen a été en mesure de rationaliser ses besoins en lubrifiants, de réduire ses coûts et d'éliminer les défaillances liées au système hydraulique.

Flesch Arbeitsbühnen est spécialisée dans les systèmes d'accès en hauteur et dessert toute l'Europe. L'entreprise possède plus de 150 machines et permet aux utilisateurs de travailler à des hauteurs pouvant atteindre cent mètres, leur permettant d'accéder même aux endroits les plus difficiles, comme les trains d'atterrissage des avions commerciaux. Les clients ont le choix entre des solutions comme les nacelles élévatrices tractables, les plateformes élévatrices à ciseaux, les camions nacelles, les nacelles articulées télescopiques et les lève-personnes. La plupart des machines sont munies de systèmes hydrauliques servant à lever et à abaisser la plateforme de travail. Étant donné que les travailleurs passent souvent plusieurs heures sur les plateformes de travail, le fonctionnement des systèmes hydrauliques doit être silencieux, efficace et sûr.



Le défi

Le fonctionnement des plateformes de travail de Flesch repose sur des systèmes hydrauliques. Le système hydraulique doit fonctionner silencieusement et en douceur pour satisfaire les clients et assurer la sécurité des travailleurs.

Vu que l'entreprise fournit une gamme étendue de plateformes de travail, chacune munie d'une pompe hydraulique distincte, il était nécessaire d'utiliser différents fluides hydrauliques. Flesch devait donc garder en stock un nombre important de fluides hydrauliques de différents grades de viscosité.

Dans certains cas, les températures limites des pompes hydrauliques étaient atteintes voire dépassées durant des périodes d'utilisation intensive, comme les démarrages et arrêts fréquents, ou à des endroits où la température ambiante est élevée. Étant donné que les machines se ferment automatiquement à 80 °C afin de pouvoir se refroidir, le travail devait parfois être interrompu.

Flesch avait donc besoin de ceci :

- Un fluide hydraulique ayant une longue durée de service
- Un fluide hydraulique multigrade pouvant être utilisé dans tout un éventail de pompes hydrauliques
- Une solution à son problème



La solution

Le passage à HYDREX Extrême

Flesch a éventuellement opté pour HYDREX Extrême de Petro-Canada, qui offre un indice de viscosité élevé.

En utilisant HYDREX Extrême, Flesch est en mesure de mieux planifier ses activités de maintenance et de réduire ses coûts de stockage. L'entreprise utilise maintenant un seul fluide hydraulique à toutes les températures pour tous ses systèmes hydrauliques et n'a pas besoin de garder différents fluides en stock.

Grâce aux propriétés viscosimétriques de HYDREX Extrême, la chaleur se dissipe plus facilement du système hydraulique, ce qui veut également dire que l'huile se refroidit plus vite. « Depuis que nous avons commencé à utiliser HYDREX Extrême, nous n'avons eu aucun cas de blocage d'une plateforme de travail. » explique M. Flesch.

Les avantages de la longue durée de service offerte par HYDREX Extrême (fabriquée à partir d'huile de base pure à 99,9 % de Petro-Canada) ont grandement contribué à réduire les coûts et à rationaliser les processus de Flesch. « Cela fait plus de deux ans que nous utilisons HYDREX Extrême et nous n'avons pas eu une seule défaillance de système depuis, » poursuit M. Flesch. « Je compte maintenant sur HYDREX Extrême pour la plus grande partie de mon parc. »



Les résultats

Ayez l'esprit tranquille – vous pouvez compter sur HYDREX Extrême.

« L'utilisation d'HYDREX Extrême me donne un sentiment de sécurité. Je sais que je peux compter sur mes systèmes, car HYDREX Extrême est fiable. Le fait que nous n'ayons eu aucune défaillance reliée aux systèmes hydrauliques de nos plateformes en deux ans parle de lui-même, » dit M. Flesch. « Nous économisons de l'argent, je suis en mesure de planifier plus efficacement les programmes d'entretien et je n'ai plus à m'inquiéter de ne pas utiliser le bon produit. C'est une solution attrayante. »

HYDREX Extrême offre de superbes propriétés lubrifiantes et prolonge les intervalles d'entretien. La réduction des temps d'arrêt et des coûts d'entretien qui en résulte mène à une productivité accrue. Comparativement à d'autres produits similaires d'importants fabricants de lubrifiants, HYDREX Extrême dure jusqu'à trois fois plus longtemps et offre une protection antiusure jusqu'à deux fois plus efficace.[†]

HYDREX Extrême pour une protection dans une plage de températures étendue

HYDREX Extrême est un fluide hydraulique haute performance, conçu pour offrir une protection dans une plage de températures extrêmement étendue lorsque les températures sont élevées et très basses. HYDREX Extrême est formulé spécialement pour démontrer une stabilité supérieure à l'oxydation et au cisaillement, ainsi que pour assurer une protection antiusure lorsqu'il est utilisé dans le matériel mobile et la machinerie industrielle. Cette formule avancée assure une protection maximale, même dans les conditions les plus rigoureuses.

- Permet le démarrage des systèmes à des températures aussi basses que -49 °C/-56 °F, avec une plage de fonctionnement se situant entre 32 °C/26 °F et 64 °C/147 °F
- Réduit l'accumulation de boue pour une durée de service prolongée de l'huile et des coûts d'entretien plus faibles
- Prolonge les intervalles de vidange de l'huile hydraulique grâce à sa stabilité à l'oxydation

[†] Mesurée par rapport à la marque d'huile hydraulique la plus vendue en Amérique du Nord.

À propos de Flesch Arbeitsbühnen

Flesch Arbeitsbühnen a été fondée par Gerhard Flesch il y a plus de 40 ans. À ses débuts, l'entreprise était axée sur les systèmes électriques, mais avec l'expansion rapide de ce marché, M. Flesch a commencé à construire ses propres plateformes de travail pour répondre à la demande dans cette industrie en plein essor. Aujourd'hui, Flesch Arbeitsbühnen se spécialise dans la vente et la location de plateformes de travail pouvant être utilisées pour atteindre toutes sortes d'endroits – même ceux qui sont hors de portée des autres plateformes. Flesch exploite une usine de pointe de 11 000 m³ à Tuttlingen, en Allemagne. Les clients utilisent les produits de l'entreprise dans des applications comme l'entretien des avions commerciaux – pour Boeing et Airbus, par exemple – ainsi que dans une foule d'autres applications de construction intérieures et extérieures où la hauteur, le positionnement et le fonctionnement convivial sont des facteurs cruciaux. Lufthansa utilise des plateformes de travail de Flesch à l'aéroport international de Francfort.



Pour communiquer avec un de nos bureaux à travers le monde
Site Web : lubricants.petro-canada.com
Courriel : lubecsr@petrocanadalsp.com

LUB2777F (2011.11)

^{MC} Marque de commerce détenue ou utilisée sous licence.



Au-delà des normes d'aujourd'hui.^{MC}