



Compte rendu des 2 journées retour sur expérience OILQUICK chez ARCHES DEMOLITION ET XARDEL

Le 9 et 10 juillet 2008

Sur un chantier de multiples outils sont utilisés sur pelle, chargeur ou tractopelle en fonction de l'activité de l'entreprise :

- en démolition : grappin, croc à béton, aimant, marteau, godet, pince, fraise etc.
- en canalisation : godet, pince à tube, plaque de compactage etc.
- en terrassement : godet standard, godet cribleur etc.
- dans l'industrie : pince à balles, fourche de manutention et de palettisation, godet à haut déversement, balayeuse etc.

Contexte

Jusqu'à quelques années en arrière, l'attache rapide qui faisait le lien entre l'engin et l'outil était totalement mécanique, le chauffeur devait verrouiller les axes et connecter les flexibles de l'outil à la main. C'était l'attache rapide 1^{ère} génération.

L'attache rapide 2^{ème} génération dont le verrouillage des axes est devenu hydraulique et automatique cependant le chauffeur devait descendre brancher les flexibles entre l'engin et l'outil de ses propres mains. Cela pouvait engendrer malgré cette révolution de l'attache rapide une perte de temps de 15 à 20 min (en fonction de la taille de l'outil) ainsi qu'un manque de sécurité.

A ce jour une nouvelle technologie est apparue : l'attache rapide de 3^{ème} génération, Oilquick !

Fonctionnement

Oilquick peut connecter et déconnecter tous les outils quelque soit la marque. Sa géométrie lui permet de s'adapter à tous les engins de 1 à 120 tonnes.

Une relaie box (sorte de boîte noire) permet de connaître en permanence le nombre de décrochage et d'accrochage effectué et les débits/ pressions de travail pour chaque outil.

Avantages

1. L'efficacité car chaque travaux est effectué avec le bon outil.

L'avis d'un utilisateur : L'entrepreneur (Arches) gagne un temps considérable allant de 25 à 30% et sa rentabilité est accrue.

2. La rapidité car le chauffeur ne perd plus de temps à descendre de sa cabine.

Le changement des outils peut varier de 10 à 20 minutes. Alors qu'avec Oilquick cela ne prend que 10 secondes.

3. La sécurité car le chauffeur a beaucoup plus de risques d'avoir un accident lorsqu'il sort de sa cabine.



L'avis d'un utilisateur : selon Arches et Xardel. Les flexibles ne pendent plus devant la cabine du chauffeur car le système oilquick comporte des brides de serrages, ce qui augmente encore la sécurité et améliore nettement les conditions de travail (Xardel).

Entretien

Le comportement du chauffeur reste la clé majeure de la durée de vie de l'Oilquick et du changement de ses pièces d'usures comme tout type d'équipement hydraulique.

L'avis d'un utilisateur : Il doit seulement prendre soin de son matériel en nettoyant ses raccords au niveau de l'attache et de la platine de l'outil avec une bombe de nettoyant (Arches et Xardel). En 2 années d'utilisation, Xardel et Arches n'ont eu que quelques changements de joints à faire mais ils ont avoué que c'était dû à une mauvaise manipulation de leur part.

Fiabilité

Oilquick est la seule attache rapide conçue spécialement pour les démolisseurs.

L'avis d'un utilisateur : Mise à rude épreuve chez l'entrepreneur Xardel car peu convaincu par la solidité du matériel, l'Oilquick a résisté à leur acharnement car elle est composée d'un alliage traité thermiquement au niveau des zones les plus sollicitées. Xardel approuve vivement le système de raccord mâle femelle (qu'il nomme push pull) car beaucoup plus solide que le système de raccord de flexible de leur ancienne attache rapide.

Oilquick continue à fonctionner même si le joint est défectueux et qu'il y a une petite fuite d'huile alors qu'avec l'ancienne attache rapide, le joint pénétrait dans le système hydraulique ce qui immobilisait la machine (Xardel).

Utilisation

La pelle étant devenue un « porte outil », chaque outil équipé d'une platine oilquick est interchangeable sur toutes les pelles.

L'avis d'un utilisateur : Xardel a pu investir dans d'autres outils et leurs chauffeurs peuvent aller jusqu'à 30 connexions d'outils par jours.

Investissement

Oilquick s'adapte à tous les outils et satisfait aux besoins du client puisqu'il peut investir dans l'outil le plus rentable.

L'avis d'un utilisateur : Les entrepreneurs recherchent avant tout des outils avec des pièces d'usures boulonnées car leur bénéfice réside dans le remplacement de la pièce endommagée et non de l'outil en entier (Xardel). Les économies annuelles grâce aux Oilquicks sont de l'ordre de 20000 à 30000 euros (à l'échelle d'une entreprise de démolition et possédant une moyenne de 5 pelles).

Ils ont réfléchi 6 mois avant de se décider car c'est un gros investissement mais finalement le rapport qualité prix a largement satisfait à leurs attentes (Arches et Xardel).