

# Les prestations d'EDH Fluid bénéficient aux pelles Komatsu



© EDH Fluid/Komatsu

La société EDH Fluid a travaillé pour le compte d'un client de Komatsu France, loueur de matériels possédant un parc de 250 machines destinées aux carrières et aux travaux publics.

Le contrat portait sur la conversion d'une pelle Komatsu PC290 LNC10 travaillant avec un outil Movax vers une huile biodégradable Panolin BioFluid ZFH68 et la mise en place d'un filtre By-pass Cardev pour le maintien en propreté de l'huile pendant toute la durée de vie de la machine. La conversion de l'huile minérale vers l'huile biodégradable a été réalisée selon les procédures Panolin « Flushing Service » à l'aide d'un chariot de microfiltration Cardev. Les niveaux de propreté du fluide selon ISO 4406 ont été contrôlés tout au long des opérations de conversion.

L'état de propreté du fluide, machine rendue, a été confirmé par l'analyse Panolin selon ISO 4406 qui a donné un résultat égal à 16/14/9. Après 365 heures de fonctionnement, un contrôle de propreté a été réalisé par l'inspecteur technique dépêché par Komatsu pour vérifier le code ISO et donc, l'action du filtre Cardev monté à demeure sur la machine. Les résultats mesurés à l'aide du compteur de particules CPH20 ont donné un résultat de 13/11/7, et ce, après de nombreux changements d'outils.

Le contrôle a ainsi prouvé la capacité du filtre By-pass Cardev à maintenir une huile propre correspondant aux niveaux requis par les composants hydrauliques pendant le fonctionnement de la pelle.