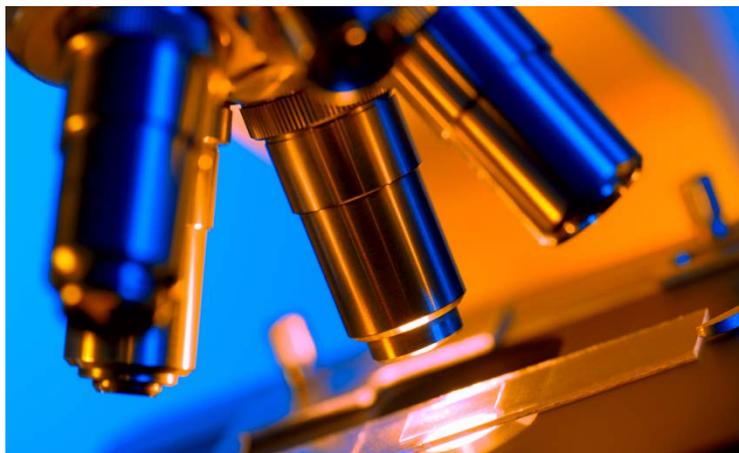


MECOIL DIAGNOSI MECCANICHE

Analisi olio per una gestione vantaggiosa degli assets



Mecoil Diagnosi Meccaniche nasce alla fine degli anni '80, come laboratorio di diagnosi, sviluppato per effettuare analisi tribologiche su oli lubrificanti, con lo scopo di aiutare il mondo dell'autotrasporto e industriale a gestire al meglio le macchine strategiche. Minori fermate della produzione e solo a seguito di reali necessità di intervento; gestione oculata delle cariche di lubrificante, sicurezza operativa sono solo alcuni dei vantaggi offerti dalla collaborazione con Mecoil Diagnosi Meccaniche.

Eolico, idroelettrico, biomasse, cogenerazione: settori, oggi, in piena espansione. La manutenzione predittiva di questi impianti ha problematiche specifiche e ognuna di queste applicazioni necessita di particolari attenzioni anche per quanto riguarda l'analisi dell'olio. Negli impianti eolici o idroelettrici, le analisi Mecoil aiutano a definire con puntualità la condizione del lubrificante, con un'attenzione particolare all'analisi del particolato da usura. Nei motori alimentati con biocombustibili (olio vegetale, gas da discarica, depuratore, digestore) la qualità spesso variabile del combustibile rende ancor più necessarie le analisi Mecoil, per cambi olio su condizione e una efficiente gestione degli assets.

Tramite le analisi degli oli in esercizio curate da Mecoil Diagnosi Meccaniche si capisce il quando, come e perché il lubrificante sta iniziando a subire trasformazioni che col tempo possono riflettersi negativamente sul funzionamento del motore in oggetto.

Il lubrificante è il principio su cui si basa l'esercizio privo di ostacoli; se qualcosa penetra al suo interno e lo degrada, la macchina può subire conseguenze imprevedibili e la fermata per un guasto inatteso diventa un fatto purtroppo comune.

Qualunque alterazione si conserva e talvolta si esaspera per fenomeni autocatalitici al suo interno, solo in parte mitigati da un sistema filtrante efficace. Il gestore preparato inserisce nelle procedure un determinato numero annuale di controlli sulle cariche in esercizio; secondo scadenze prefissate, che possono essere modificate in funzione della criticità dei sistemi, del combustibile impiegato e dei responsi analitici (sempre che questi siano accompagnati da approfondite valutazioni diagnostiche dei vari parametri monitorati).

Da oltre venti anni Mecoil si dedica allo sviluppo di pacchetti analitici espressamente rivolti al mondo della cogenerazione e indirizzati in particolar modo alla valutazione dei fenomeni di usura collegati al degrado del lubrificante.



MECOIL DIAGNOSI MECCANICHE SRL
www.mecoil.net