Ανάλυση λιπαντικού συμπιεστών

Η σωστή και τακτική συντήρηση των μονάδων κλιματισμού είναι βασική προϋπόθεση για την ορθή και οικονομική λειτουργία του εξοπλισμού, συμβάλλοντα ταυτόχρονα στην αύξηση του χρόνου ζωής αυτού. Σημαντικό μέρος της συντήρησης είναι η σωστή λίπανση των συμπιεστών.

Τα λιπαντικά κατά τη χρήση τους αλλοιώνονται ή / και μολύνονται. Ο βαθμός της φυσικής ή χημικής αλλοίωσης ή μόλυνσης, υποβαθμίζει τα βασικά χαρακτηριστικά και την ικανότητα προστασίας των λιπαντικών ουσιών, επηρεάζει την αποτελεσματικότητα της λίπανσης και επιταχύνει τις φθορές των λιπαινόμενων στοιχείων των συμπιεστών.

Η λίπανση των κοχλιωτών συμπιεστών είναι πολύ σημαντική για τη λειτουργία τους και για την επέκταση του χρόνου ζωής τους. Το λάδι σε τέτοιους συμπιεστές πρέπει να ελέγχεται σε τακτά χρονικά διαστήματα και να γίνεται αντικατάσταση σε σωστό χρόνο, ώστε να λιπαίνεται σωστά ο συμπιεστής και να μην δημιουργούνται φθορές. Μια πρώτη ανάλυση της σύστασης και των ιδιοτήτων μπορεί να πραγματοποιηθεί στο έργο από την εταιρεία μας με χρήση ειδικού φορητού κιτ ανάλυσης, ενώ κατά τη διάρκεια της συντήρησης σε μια μονάδα, μπορεί να γίνει δειγματοληψία λαδιού και ανάλυση του δείγματος σε εξειδικευμένο εργαστήριο για πλήρη ανάλυση των στοιχείων του.

Ανάλυση λιπαντικού στο έργο

Βασικές μετρήσεις:

Ένδειξη υγρασίας	0-1.0%, 0-10%, 0-20%, 200-10,000 ppm
Βαθμό αλκαλικότητας (TBN)	0-100
Βαθμός οξύτητας (TAN)	1-6
Αδιάλυτα σωματίδια	Ποιοτικός
Ιξώδες	Συγκριτικό

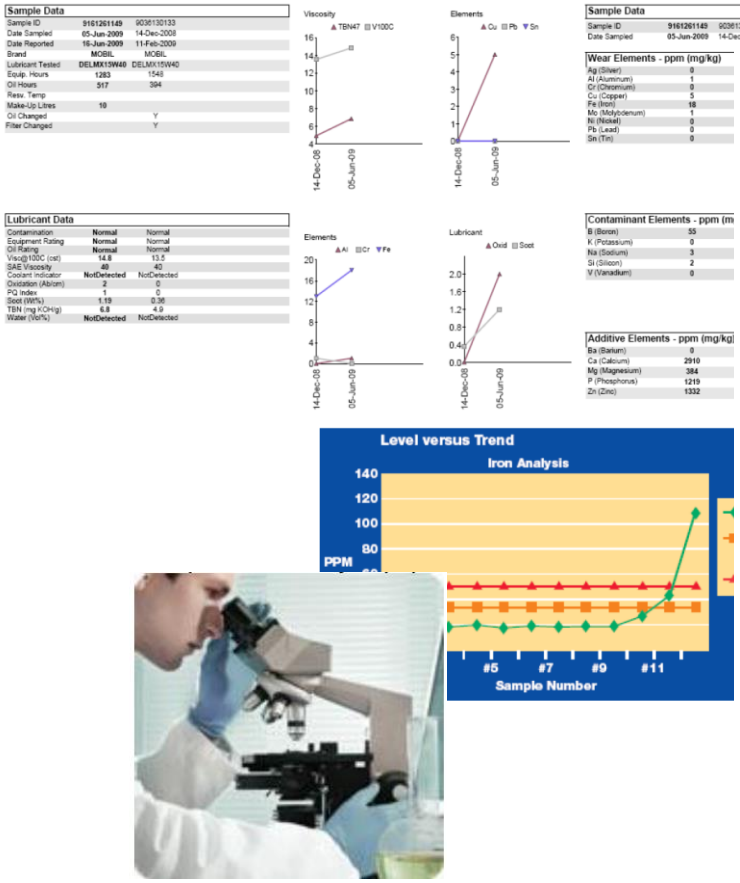
Daikin Συστήματα Κλιματισμού Ελλάς ΑΕ – Αγ. Κωνσταντίου 50, 151 24, Μαρούσι
T: (+30) 210 8761300, F: (+30) 210 8761400, E: info@daikin.gr
http://www.daikin.gr

Ανάλυση λιπαντικού σε ειδικό χημικό εργαστήριο

Το πρόγραμμα ανάλυσης λαδιού εξασφαλίζει την αξιοπιστία του εξοπλισμού, μειώνει το κόστος συντήρησης και αυξάνει το χρόνο ζωής του εξοπλισμού.

Για τη σωστή παρακολούθηση του εξοπλισμού, κατανόηση των συνθηκών λειτουργίας του εξοπλισμού και των λιπαινόμενων μερών, παρακολούθηση και αναγνώριση των τάσεων λειτουργίας του λιπαντικού. Η πληροφορία αυτή είναι πολύ σημαντική εφόσον γίνεται ανάλυση του λαδιού σε τακτά χρονικά διαστήματα για να αναγνωρίζονται πληροφορίες για την ύπαρξη μόλυνσης ή αλλαγές στις ιδιότητες του λιπαντικού, αναγνώριση πιθανών προβλημάτων στην μονάδα.

Σε μονάδες που βρίσκονται σε συμβόλαιο συντήρησης με καταγεγραμμένο ιστορικό για τα λιπαντικά. η υπηρεσία αυτή προσφέρεται χωρίς επιπλέον χρέωση στους πελάτες μας.



			Compressor oils	
X = Test Run Each Time S = Synthetic Oil only M = Mineral Oil only G = Gas Turbines only X-1 = All but gas turbines			System Analysis	System Analysis - Contamination Control
Appearance	AM-S 1738		X	X
16-19 Metals by ICP	ASTM D 5185	*Wear Elements:* *Al Aluminium *Cr Chromium *Cu Copper *Fe Iron *Mo Molybdenum *Ni Nickel *Pb Lead *Sn Tin *Contaminant Elements:* *B Boron *K Potassium *Na Sodium *Si Silicon Additive Elements: *Ba Barium *Ca Calcium *Mg Magnesium *P Phosphorus *Zn Zinc	X	X
Viscosity at 40 °C	ASTM D 7279	cSt	X	X
TAN	ASTM D 664 A	mg KOH/kg	S	X
Water Content	AM-S 449	Detected / Not Detected	X	
Water Karl Fischer	ASTM D 6304 C	%		X
Oxidation	AM-S 1067	A/cm	M	M
Ultracentrifuge	AM-S 1169	rating 1 to 8		
Particle Count	ISO 11500	ISO Code and actual particle counts at 4/6/14μ		X
Particle quantifier index	PER-C-052	number		X

Daikin Συστήματα Κλιματισμού Ελλάς ΑΕ – Αγ. Κωνσταντίου 50, 151 24, Μαρούσι
T: (+30) 210 8761300, F: (+30) 210 8761400, E: info@daikin.gr
http://www.daikin.gr