forniture per l'industria gelmini s.r.l.
Capitale Sociale 100.000 Euro Interamente versato

Sede:
43126 Parma - Via Cerati, 3/A
Tel. 0521.993844 r.a. Fax 0521.291688

Filiale:
46040 Z.I. Guidizzolo - Via Tiziano, 11
Tel. 0376.847123 Fax 0376.840319

http://www.forniturегelmini.com - http://www.gelmini-shop.it - e-mail: info@forniturегelmini.it
Cod.Fisc. e Part. IVA: 00785110347 - Cod. INTRASTAT: IT 00785110347

LOCA – Laboratory Oil Condition Analysis

Si tratta di un innovativo servizio di analisi strutturato con nuove tecnologie di laboratorio, sviluppato esclusivamente per oli lubrificanti utilizzati **all'interno di riduttori, compressori o sistemi idraulici**.

Il monitoraggio preventivo della condizione chimico fisica dell'olio e dei livelli di contaminazione permettono (entro certi limiti) **l'ottimizzazione delle condizioni di esercizio del macchinario**. Il regolare monitoraggio del contenuto d'acqua e della **presenza dei metalli da usura**, in particolare lo studio dei trend di velocità di produzione degli stessi e in casi anomali l'analisi morfologica del particolato metallico, permette di eliminare guasti imprevisti, con conseguenti fermi macchina onerosi e non pianificati in un'ottica di manutenzione predittiva.

Vantaggi per la vostra applicazione

- **Affidabilità dell'organo meccanico**
  Regolari analisi riducono il rischio di rotture impreviste di componenti ed elementi di macchina o di sistemi costosi e strategici

- **Aumento della produttività**
  La durata del lubrificante in esercizio viene massimizzata, mentre i fermi macchina e conseguenti costi derivanti dalla mancata produzione vengono minimizzati

- **Praticità d'uso**
  Il kit di campionamento da noi offerto, contiene tutto il materiale necessario e una descrizione dettagliata di tutte le fasi per un campionamento corretto, facile e sicuro. E' fatto di materiali compatibili con i lubrificanti da analizzare e protegge il campione da contaminazioni indesiderate.

- **Azioni correttive**
  Valutazione ed interpretazione dei risultati da parte degli esperti di laboratorio e stesura di un report ad hoc contenente tutte le raccomandazioni sulle azioni correttive da intraprendere

- **Rapidità nella risposta**
  I risultati delle analisi vengono resi disponibili in tempi brevissimi

forniture per l'industria gelmini s.r.l.

forniture per l'industria gelmini s.r.l.
Capitale Sociale 100.000 Euro Interamente versato

Sede:
43126 Parma - Via Cerati, 3/A
Tel. 0521.993844 r.a. Fax 0521.291688

Filiale:
46040 Z.I. Guidizzolo - Via Tiziano, 11
Tel. 0376.847123 Fax 0376.840319

http://www.forniturегelmini.com - http://www.gelmini-shop.it - e-mail: info@forniturегelmini.it
Cod.Fisc. e Part. IVA: 00785110347 - Cod. INTRASTAT: IT 00785110347

Descrizione del servizio

L'utilizzatore acquista un MONITOR KIT LOCA BASIC, contenente il necessario per il prelievo, riempie il flacone contenuto nella confezione con l'olio da analizzare e lo rispedisce a Forniture Gelmini. Dopo pochi giorni riceve un rapporto informativo sullo stato del lubrificante.
Le informazioni riguardo lo stato di "salute" dell'olio sono molto chiare e dettagliate.
Le analisi "LOCA Basic" consentono di verificare lo stato del fluido attraverso parametri chimico fisici specifici, spettroscopia infrarossa, analisi degli additivi e delle particelle metalliche eventualmente presenti nel campione.
La valutazione è supportata dalla visualizzazione dei seguenti simboli:

Icona verde: tutti i parametri sono nella norma ed il lubrificante è idoneo per l'ulteriore utilizzo

Icona arancione: alcuni parametri non sono conformi, si raccomandano azioni correttive specifiche (es. monitoraggio)

Icona rossa: il fluido non è più idoneo all'uso e deve essere prontamente sostituito

Monitor LOCA Kit Basic

Il kit è stato sviluppato per un campionamento facile e sicuro con un elevato standard di qualità. E' fatto di materiali compatibili con i lubrificanti da analizzare e protegge il campione da contaminazioni indesiderate. Il fluido deve essere campionato durante il normale funzionamento del sistema e alla temperatura di esercizio. Per una corretta valutazione, utilizzare sempre lo stesso punto di campionatura nel sistema. Il kit di campionatura contiene istruzioni esaustive che devono essere seguite attentamente.
Attenzione: le condizioni specifiche nelle quali una macchina opera non sono necessariamente a noi note. Una sola analisi condotta fornisce solo una "istantanea" riguardo lo stato del lubrificante. Al fine di ottenere un monitoraggio efficace di qualsiasi sistema e un trend significativo nel tempo sullo stato del fluido in esercizio, è opportuno pianificare un numero significativo di analisi in funzione delle condizioni operative del sistema.

A – Bugiardino
B – Flacone sterile sottovuoto
C – Etichette adesive
D – Sacchetto di plastica
E – Tubetto monouso

Note di utilizzo

Il campione di fluido prelevato, non dovrà essere inquinato da agenti esterni (es. polvere, umidità, etc.). Il **Kit Basic** di campionamento fornisce tutto il materiale necessario e una descrizione dettagliata di tutte le fasi per un campionamento corretto, facile e sicuro.

forniture per l'industria gelmini s.r.l.
Capitale Sociale 100.000 Euro Interamente versato

Sede:
43126 Parma - Via Cerati, 3/A
Tel. 0521.993844 r.a. Fax 0521.291688

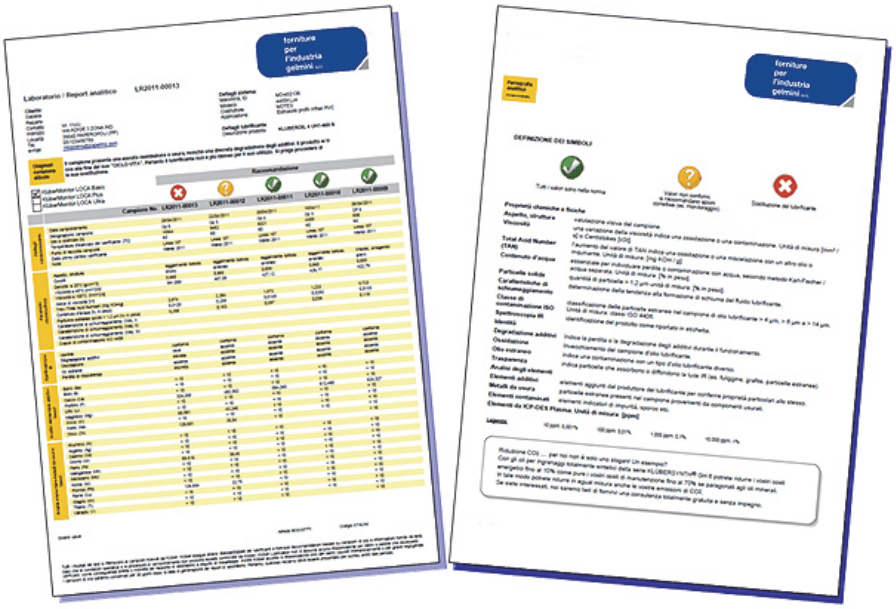
Filiale:
46040 Z.I. Guidizzolo - Via Tiziano, 11
Tel. 0376.847123 Fax 0376.840319

http://www.fornituregelmini.com - http://www.gelmini-shop.it - e-mail: info@fornituregelmini.it
Cod.Fisc. e Part. IVA: 00785110347 - Cod. INTRASTAT: IT 00785110347

Applicazione

Le analisi sulla condizione dell'olio in esercizio possono essere eseguite per qualunque tipologia di fluido per riduttori a base di olio minerale, estere, polialfaolefine o poliglicole.
Per un'analisi LOCA Basic sono necessari **almeno 100 ml** di lubrificante.
A richiesta si potranno eseguire ulteriori analisi secondo altri criteri, che dovranno comunque essere concordate e condivise. Nel caso si voglia procedere all'analisi di un fluido non distribuito da **Forniture Gelmini**, si dovrà fornire anche un campione di fluido fresco da analizzare quale campione di riferimento, prelevato attraverso un ulteriore Monitor LOCA Kit.
I campioni analizzati NON verranno restituiti.

Esempio di Report



Il laboratorio che esegue l'analisi non è accreditato da alcun ente preposto, pertanto il report di laboratorio non ha alcun valore legale. Non sarà da parte nostra possibile accettare richieste di analisi del contenuto di PCB nell'olio per trasformatori per rapporti ambientali o a supporto di pratiche legali.
Tutti i risultati dei test si riferiscono ai campioni ricevuti direttamente dall'utilizzatore.
Dato che le procedure di riempimento non possono essere da noi controllate, Forniture Gelmini non si assume alcuna responsabilità per danni o perdite che dovessero verificarsi come conseguenza diretta o indiretta del rapporto di laboratorio a seguito di inesattezze.
Prima di essere regolarmente smaltiti, I campioni di olio, saranno conservati per 25 gg dopo la data di generazione del report di laboratorio, pertanto qualsiasi reclamo deve essere presentato per iscritto entro tale periodo.