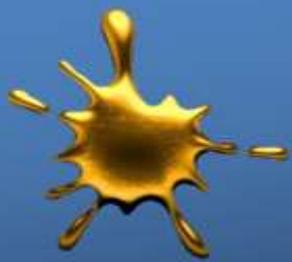




LUBRIFIQUE

**Apresentação
da Empresa**



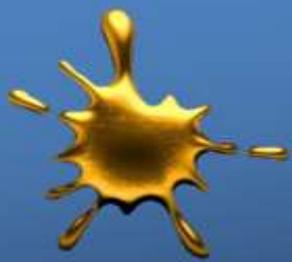
LUBRIFIQUE

Missão



*Melhorar o Desempenho das Máquinas com
*Aplicações Eficazes de Lubrificantes,
disponibilizando Tempo, Produção e Capital
para aplicações rentáveis.*

** Melhor método de aplicação com o Lubrificante correto, no melhor custo-benefício, na quantidade correta, no tempo certo, sem agredir ao meio ambiente e o bolso.*



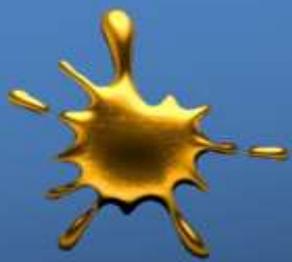
LUBRIFIQUE

Algumas Vantagens e Benefícios de uma Lubrificação Eficiente:

Econômicos:

- *Evitar o desperdício de Lubrificantes;*
- *Aumento de vida útil e confiabilidade dos equipamentos;*
- *Otimização das atividades e recursos na lubrificação;*
- *Redução dos custos totais de manutenção;*
- *Redução do consumo de lubrificantes;*
- *Racionalização de estoque de Lubrificantes;*
- *Aumento de Produção;*
- *Diminuir compra de Acessórios - na análise da pós-quebra, quase sempre se detecta a baixa qualidade do lubrificante utilizado e presença de particulados, que atacam quimicamente as mangueiras, vedações e retentores, gerando a necessidade de trocas prematuras dos mesmos.*





LUBRIFIQUE

Algumas Vantagens e Benefícios de uma Lubrificação Eficiente:

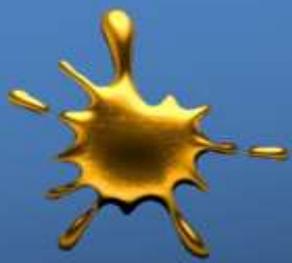


À Gerência:

- *Ter domínio e conhecimento de todos os pontos de lubrificação da fábrica;*
- *Domínio sobre todas as condições de operação dos equipamentos;*
- *Controle das atividades de lubrificação;*
- *Integração das informações de manutenção e lubrificação;*
- *Maior Disponibilidade da Manutenção e da Produção;*
- *Aumento de Desempenho das Máquinas;*

Ao Meio Ambiente:

- *Saber que não está prejudicando o meio ambiente;*
- *Adequação as Normas de Qualidade e Meio Ambiente.*



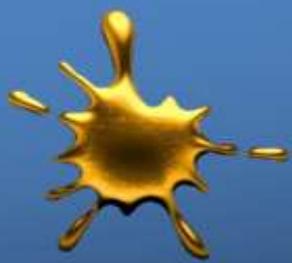
LUBRIFIQUE

Algumas Vantagens e Benefícios de uma Lubrificação Eficiente:



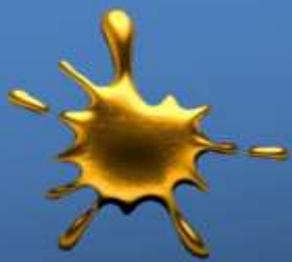
À Manutenção:

- *Não ser surpreendido por quebras;*
- *Saber exatamente o tipo de lubrificante utilizado em cada ponto;*
- *Possibilidade de poder programar as intervenções no melhor momento para a produção, sabendo exatamente em quais componentes e modos de falhas atuar;*
- *Reduzir até **50%** das falhas em rolamentos associadas à lubrificação;*
- *Reduzir até **60%** dos problemas em redutores associados à lubrificação;*
- *Reduzir até **80%** das falhas em sistemas hidráulicos e motores;*
- *Garantia de que todos os pontos estão recebendo o melhor lubrificante, no melhor momento, na quantidade certa e da forma correta;*



LUBRIFIQUE

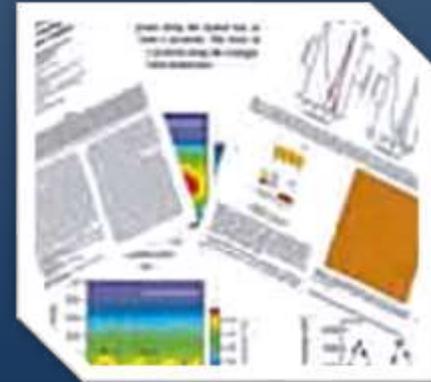
Soluções Técnicas
Oferecidas

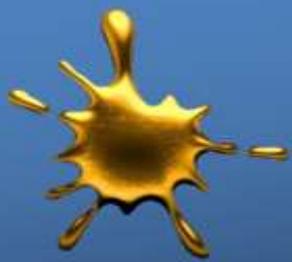


LUBRIFIQUE

Planos de Lubrificação

- Mapeamento das máquinas
- Fotos dos pontos, para uma fácil identificação
- Identificação de todos os pontos no Book
- Definição do lubrificante adequado para cada ponto, em função:
 - ✓ *Do desempenho*
 - ✓ *Da criticidade*
 - ✓ *Da Temperatura, Rotação, Carga e Aplicação*
- Identificação e mapeamento das falhas na lubrificação
- Apoio à adaptação ao Plano de Lubrificação
- Resultados Práticos da Execução do Plano de Lubrificação



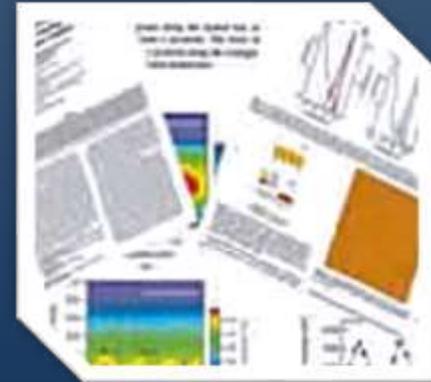


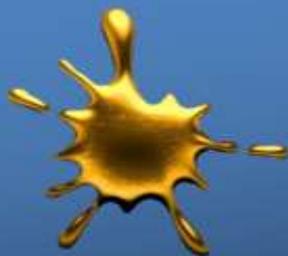
LUBRIFIQUE

Planos de Lubrificação

Definições de:

- ✓ *Periodicidades de Relubrificação*
- ✓ *Periodicidades de Substituição de Lubrificantes*
- ✓ *Quantidades e Sistemas de Aplicação do Lubrificante*
- ✓ *Roteiros Lógicos para Execução do Plano*
- ✓ *Mão de obra Necessária para a Execução do Plano*
- ✓ *Recursos Necessários para a Execução do Plano*
- ✓ *Procedimentos de Lubrificação*
- ✓ *Insumos necessários à execução dos serviços*





LUBRIFIQUE

Planos de Lubrificação - Exemplo



Plano de Lubrificação



Setor: **ETAC**

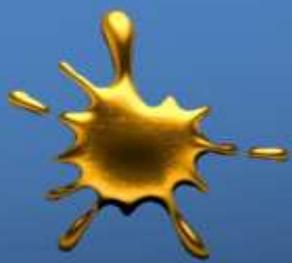
Conjunto: Bomba de Circulacao 1		Tag: BC1			Setor: ETAC				
Equipamento: MANCAIS A OLEO		Tag:							
Item	Dispositivo	Lubrificante	Norma	Servico	Freq	Exec	Qtde(total)	Un	Sit
1 - RESERVATORIO DE OLEO (1)	INSPECAO VISUAL	Regal R&O 88	CGLP-88	VERIFICAR NIVEL	14	00:02	0.0	lt	LIG
1 - RESERVATORIO DE OLEO (1)	BANDEJA/FUNILIPANO	Regal R&O 88	CGLP-88	TROCAR OLEO	365	00:30	0.5	lt	DES

Conjunto: Bomba de Circulacao 2		Tag: BC2			Setor: ETAC				
Equipamento: MANCAIS A OLEO		Tag:							
Item	Dispositivo	Lubrificante	Norma	Servico	Freq	Exec	Qtde(total)	Un	Sit
1 - RESERVATORIO DE OLEO (1)	INSPECAO VISUAL	Regal R&O 88	CGLP-88	VERIFICAR NIVEL	14	00:02	0.0	lt	LIG
1 - RESERVATORIO DE OLEO (1)	BANDEJA/FUNILIPANO	Regal R&O 88	CGLP-88	TROCAR OLEO	365	00:30	0.5	lt	DES



Conjunto: Bomba de Recirculacao		Tag: BR			Setor: ETAC				
Equipamento: MANCAIS		Tag:							
Item	Dispositivo	Lubrificante	Norma	Servico	Freq	Exec	Qtde(total)	Un	Sit
1 - MANCAIS (2)	ENGRAX, MANUAL	Sterplex 2	KP2K-20	ENGRAXAR	90	00:04	10.0	gr	LIG





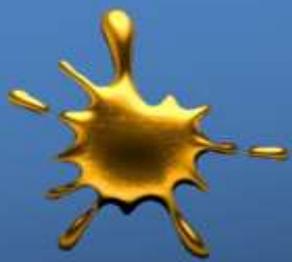
LUBRIFIQUE

Plano de Lubrificação Automotiva

A **Lubrifique** deseja implantar o Planejamento da Lubrificação na sua frota, para que você "descanse" enquanto a frota trabalha, além de reduzir os custos com Lubrificação e Manutenção. **Alguns itens que o Plano de Lubrificação Automotivo abrange são:**

- Escolha do melhor Lubrificante (*Minerais Multiviscosos, Sintético ou Semissintético*), de acordo com as classificações **SAE, API, ACEA, ILSAC** e **NMMA** para o melhor desempenho e custo x benefício, de acordo com o tipo de trabalho de cada máquina, sejam motores a **Diesel** (*Naturalmente Aspirados, Super Alimentados, Turbo Alimentados*), **Gasolina, Etanol ou GNV**;
- Controle e otimização das Trocas do Óleo do Motor; Caixa(s) de Câmbio; Caixa(s) de Transmissão; Sistema(s) Hidráulico(s); Direção e Câmbio automáticos; Fluidos para Arrefecimento; Fluidos de Freio;
- Programa de Reengraxamento;
- Controle e Racionalização do Estoque de Óleos e Graxas;
- Programa e metodologia de Descarte de Óleos e Graxas;
- Codificação de todos Lubrificantes utilizados;
- Listagem de todo Ferramental necessário para cumprimento do Plano;
- Capacitação e Treinamento do Pessoal envolvido;
- Análise de Óleo, quando necessário e/ou interessante;





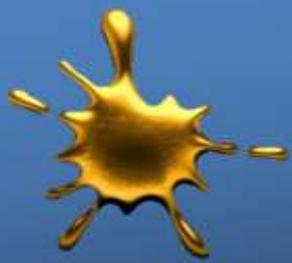
LUBRIFIQUE

Mão de Obra



Com a possibilidade de contratar Mão de Obra especializada em Lubrificação, a Empresa contratante se vê despreocupada com esse quesito de extrema importância da Manutenção, tendo a certeza da execução com qualidade dos serviços de Lubrificação, podendo direcionar os Esforços da Manutenção para atividades de Manutenção Preditiva e Preventiva de maneira mais eficiente.

Os Serviços de Mão de Obra especializada em Lubrificação tem a Missão de Executar todas as tarefas pertinentes a Lubrificação, gerar relatórios gerenciais, manter os equipamentos e acessórios limpos e funcionais e garantir o funcionamento de todos os equipamentos lubrificados.

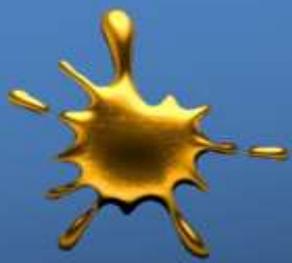


LUBRIFIQUE

Software de Lubrificação - Lubrisoft

- Funções de Plano de Lubrificação:
- Funções de Ordens de Serviço Preventivas
- Funções de Ordens de Serviço Corretivas
- Funções de Ordens de Serviço Preditivas
- Controles de Consumo de Lubrificantes
- Acompanhamento de Vazamentos
- Controles de Fluidos e Óleos de Corte
- Funções de TPM
- Acompanhamento de Paradas de Máquinas por Falhas
- Acompanhamento de Falhas e Melhorias
- Procedimentos de Lubrificação
- Relatórios Gerenciais

Para ver alguns Screenshots (fotos) das telas de algumas das funções desta excelente ferramenta, vá ao site da Lubrifique!



LUBRIFIQUE

Treinamento e Consultoria



Treinamento

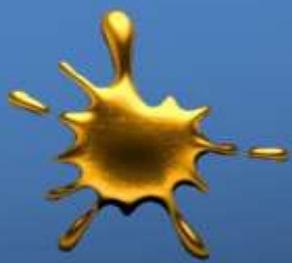
Dispomos de um excelente material didático de apoio para utilização em treinamentos e cursos, que poderão ser realizados para seus profissionais de manutenção e Lubrificação, criando uma mentalidade Proativa e consciente dos benefícios de uma Lubrificação eficiente, e da correta utilização dos diversos tipos de Lubrificantes.

Recursos Utilizados: PowerPoint, Vídeos, Apostila, Flip-Chart



Consultoria

Dispomos de ferramentas e conhecimento para proporcionar eficientes conselhos e projetos corretivos ou de melhorias, fazendo uso das nossas diversas parcerias para encontrarmos a melhor solução, tanto em Aplicações quanto em Técnicas.



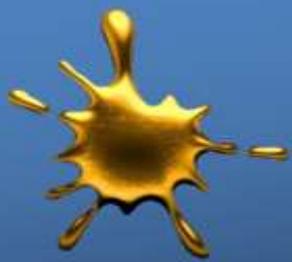
LUBRIFIQUE

Estruturação - Sala de Lubrificação

Para que o Plano de Lubrificação seja efetivamente cumprido, é necessária uma estrutura e organização bem definida. Para tanto, fazemos um levantamento dentro das normas. Alguns itens desta etapa do projeto consistem em:

- Projeto de Layout Funcional da Sala de Lubrificação
- Lista de compra de Insumos de Lubrificação
- Lista de Ferramental Adequado
- Verificação e Atualização dos itens Atuais
- Identificação de Recipientes de Óleo
- Plano de Contenção
- Plano de Emergência
- Disponibilização das Fichas de Emergência e de Técnicas dos Lubrificantes





LUBRIFIQUE

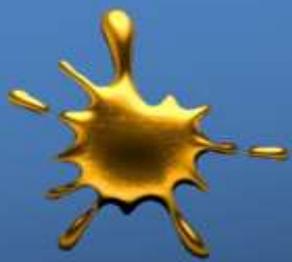
Controle de MWF - Metalworking Fluid (Óleo de Corte Integral, Solúvel, Fluido)

Para a perfeita operação, produtividade e economia de qualquer Centro de Usinagem, é essencial que o Fluido de Corte utilizado seja o mais específico possível para aquela operação. Importa também saber que de nada adianta o melhor óleo, na melhor aplicação, se o óleo estiver contaminado, vencido, fora da concentração ideal ou fora da acidez recomendada.

Com base nessas afirmações, a Lubrifique dispõe de Equipes de profissionais que farão parte do seu time, para que sua empresa se preocupe somente com a Produtividade, deixando a saúde do seu Fluido de Corte com Profissionais Especializados. **Algumas funções desses profissionais são:**

- Controle do Valor de pH (acidez), para verificar se a substância está ácida, neutra ou alcalina
- Percentual de Concentração de Óleo na Água - Com o uso de Refratômetros
- Controle de Odor - Detecção de bactérias e Fungos nocivos ao óleo
- Controle de Cor - Detecção de sujeira e condições do óleo
- Limpeza programada de Reservatórios de Óleo de Corte
- Troca programada de Óleos de Corte, de acordo com suas condições
- Mapeamento da Fábrica
- Relatórios Estatísticos
- Sugestões e Projetos de Melhorias
- Averiguação de Agressão ao Meio Ambiente



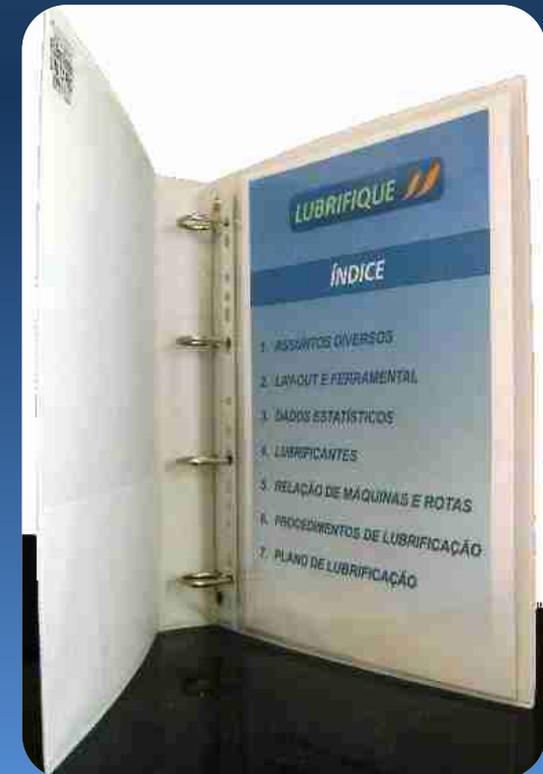
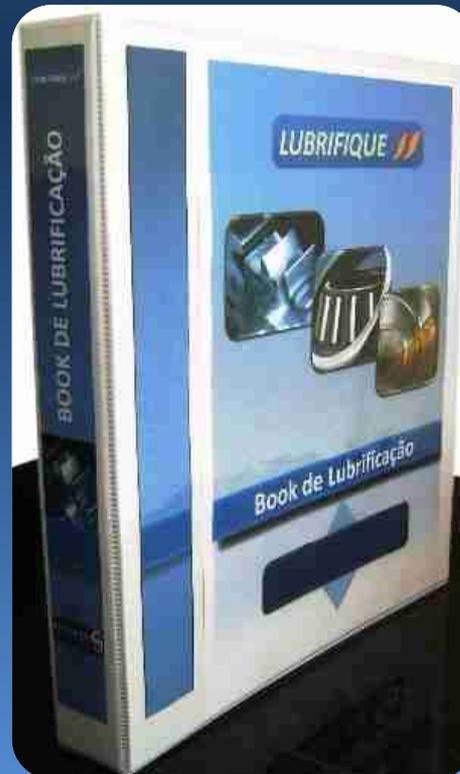


LUBRIFIQUE

Todas as informações coletadas estarão contidas em um **“Book de Lubrificação”**

É a Pasta que contemplará todas as Informações Levantadas:

1. Assuntos Diversos
2. Layout e Ferramental para Sala de Lubrificação
1. Dados Estatísticos
2. Relação de Lubrificantes
3. Relação de Máquinas e rotas de Lubrificação
6. Procedimentos de Lubrificação
7. Plano de Lubrificação
8. Conforme Necessidades...





LUBRIFIQUE

Alguns Clientes LUBRIFIQUE



Mogi das
Cruzes-SP



Jacareí-SP



Sumaré-SP



Itatiba-SP



Sumaré-SP



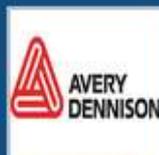
Vinhedo-SP



Vitória-ES



Paulínia-SP



Vinhedo-SP



Jacareí-SP



Limeira-SP



Uberaba-MG



Limeira-SP



Mogi Mirim-SP



Vinhedo-SP



Jaguariuna-SP



Itirapina-SP



Palmital-SP



Jacareí-SP



Itu-SP



Porto Velho-RO



Guaratingueta-SP



Boituva-SP



Lubrifique!

Empresas nas quais o responsável pela Lubrifique já prestou assessoria, mediante outra empresa, adquirindo "Know-How":



Fortaleza da
Serra-MG



Mogi Mirim-SP



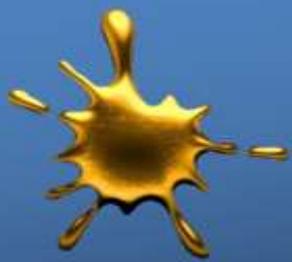
Rio Claro-SP



Amparo-SP



Limeira e Eng
Coelho-SP



LUBRIFIQUE

Esperamos acrescentar de alguma maneira!

Preocupado com o desempenho de suas Máquinas?

