



Somando conhecimento para  
multiplicar seus resultados



## Plano de curso

### Machine Hydraulic System



#### Justificativa do curso

Tema fundamental na súbita globalização do mundo e da conseqüente necessidade de uma linguagem eficiente de comunicação, o idioma inglês está presente em praticamente todos os segmentos da indústria. Aprender este idioma se tornou uma necessidade básica para profissionais de diversas áreas dentro do segmento de máquinas e equipamentos. O mercado se tornou cada vez mais competitivo e o domínio do inglês técnico significa crescimento, desenvolvimento e, acima de tudo, melhores condições de acompanhar as rápidas mudanças que vêm ocorrendo nesse segmento. Com este treinamento o participante estará em contato com o inglês técnico que comumente é utilizado durante o serviço, vendas e gestão de máquinas e equipamentos. O curso Machine Hydraulic Systems está dividido basicamente em 14 Lições que enriquecem mais o vocabulário técnico do participante. Após a conclusão deste curso aqueles que tiverem bom desempenho poderão facilmente ter contato e trabalhar com as literaturas técnicas em inglês.

#### Objetivo

Desenvolver no participante o conhecimento do inglês técnico de máquinas e equipamentos e a habilidade de traduzir e entender as informações contidas na grande maioria das literaturas técnicas dos fabricantes de máquinas e equipamentos, particularmente as informações relacionadas ao sistema hidráulico de implementos de máquinas e equipamentos.



## Pré-requisitos do participante

Preferencialmente pessoas que tenham conhecimento técnico básico. Não é necessária experiência na área de máquinas e equipamentos. Curso direcionado para os participantes com conhecimento básico de inglês geral e que agora necessitam de um curso específico de inglês técnico.

## Público alvo

Técnico de Manutenção, Técnico em Mecânica, Técnico em Mecatrônica, Técnico em Eletromecânica, Controlador, Inspetor de Máquinas e Equipamentos, Assistente Técnico, Administrativo de Serviço, Consultor de Vendas de Peças e Serviços, Consultor de Venda de Máquinas, Compradores, Analista Técnico, Líder de Manutenção, Supervisor, Engenheiro de Equipamento, Engenheiro Mecânico, Engenheiro Mecatrônico, Engenheiro Eletricista.

## Metodologia

O conteúdo do curso será apresentado de forma expositiva através de aula teórica em sala de aula, onde o instrutor apresenta a lição e auxilia o aluno a traduzir as informações contidas no material didático elaborado dentro da rotina de consulta e pesquisa dos profissionais do segmento. Parte do curso é realizado em sala de aula e a outra cada participante de forma autônoma fará consulta, pesquisa e resolução de exercícios propostos em casa.

## Conteúdo programático

What is hydraulic system of a machine?

How the hydraulic system works?

- Basic principles.

Main Pump:

- Main parts;
- Main Pump Inspection;
- Main Pump Test.

Main Valve:

- Main valve parts;
- Main valve Inspection.

Pilot Control Valve:

- Pilot control valve parts;
- Pilot control valve Inspection;

Hose and couplings;

Hydraulic cylinder and motors;

- Cylinder and motors main parts;



- Cylinder and motors inspection;

Oil filter;  
Oil accumulator.

### **Bibliografia básica**

Apostila específica MSO Equipamentos®.

### **Documentação necessária para inscrição**

No ato da inscrição o participante deverá ser maior de 18 anos, e apresentar uma cópia do comprovante de conclusão do ensino médio completo, RG, CPF e comprovante de residência. É obrigatório a apresentação dos documentos originais para autenticação das cópias pelo nosso setor de atendimento.

*A MSO Equipamentos® reserva-se o direito de cancelar a turma caso não haja número mínimo de inscritos. A confirmação de inscrição está sujeita à análise de documentos e crédito, no ato da sua efetivação. O participante deverá ainda aceitar o Termo de Uso e Condições da MSO Equipamentos®.*

A MSO Equipamentos® reserva-se ao direito de implantar melhorias durante o desenvolvimento dos cursos/treinamentos, bem como alterações com o objetivo de promover um melhor aprendizado dos participantes, sem contrair nenhuma obrigação referente ao escopo do serviço vendido anteriormente. O objetivo, metodologia, público alvo, pré-requisitos dos participantes, justificativa do curso, conteúdo programático e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas podem variar quando este serviço for oferecido para empresas/clientes no caso de treinamento in company, e estão sujeitos à alteração sem prévio aviso. As ilustrações que foram utilizadas podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos-padrão.



**MSOBRFDMHDS08 - 06/2014 - Impresso no Brasil**

**[www.msоеquipamentos.com.br](http://www.msоеquipamentos.com.br)**

Somando conhecimento para multiplicar seus resultados.

**Escritório Comercial:**

Salvador – Bahia, Av. Antônio Carlos  
Magalhães, 2573, Ed. Royal Trade,  
sala 1106.