



Somando conhecimento para
multiplicar seus resultados



Plano de curso

Tecnologia em Geradores Diesel



Justificativa do curso

Os geradores diesel são equipamentos largamente utilizados em vários segmentos da indústria, são projetados com características que os tornam apropriados para diversas aplicações, sejam industriais, hospitalares, comerciais, residenciais dentre outras. Cogeração, operação contínua, operação em emergência e operação em horário de ponta são os modos de operação de um sistema de fornecimento de energia elétrica que utiliza geradores a diesel. Estudar as especificações e características técnicas de um gerador diesel permite ao participante compreender suas limitações operacionais, índices de produtividade e quando fazer intervenções e reparos, aumentando assim a chances de uma boa aquisição do equipamento, redução na disponibilização de recursos para paradas inesperadas e aumento da vida útil do equipamento.

Objetivo

Desenvolver no participante o conhecimento necessário para que este possa compreender as tecnologias que integram o equipamento gerador diesel, através detalhamento das particularidades e especificações do equipamento, custo de propriedade e operacionais, bem como nuances da aplicação do equipamento no campo.



Pré-requisitos do participante

Preferencialmente profissionais que já tenham experiência profissional no segmento de máquinas e equipamentos, setor de compras, vendas, oficina, campo, vivência na área de peças, medições, montagem e desmontagem ou testes e ajustes.

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 e visita ao equipamento mostrando as recomendações dos fabricantes conforme manual de operação e manutenção e tabelas com especificações do produto.

Conteúdo programático

Motor Diesel:

- Sistemas do motor diesel;
- Arranjo/configuração para geradores;
- Especificações.

Sistema Elétrico AC:

- Alternador AC;
- Definição;
- Funcionamento;
- Principais partes;
- Tipos de sistemas de excitação;
- Especificações;
- Exemplo de testes.

Painéis de Controle do Gerador:

- Painéis elétricos;
- Painéis eletrônicos;
- Modo de operação;

- Gerenciamento eletrônico do gerador.

Especificação de Operação:

- Calculo de consumo de combustível;
- Paralelismo.

Capacidades de serviço:

- Sistema de arrefecimento;
- Cárter do motor com filtro;
- Tanque de combustível.

Principais Custos:

- Operação;
- Manutenção Preventiva;
- Falhas de prováveis de componentes.

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.



MSOBRFDGD08 - 06/2014 - Impresso no Brasil

www.msоеquipamentos.com.br

Somando conhecimento para multiplicar seus resultados.

Escritório Comercial:

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

COMUNICAÇÕES BRASIL ©



© 2014 - Todos os Direitos Reservados à MSO Equipamentos® sistema foi construído para ela, seus respectivos logotipos, assim como a identidade corporativa e de serviços aqui utilizada, são marcas comerciais da MSO Equipamentos® não podem ser usadas sem permissão.



© 2014 - Todos os Direitos Reservados à MSO Equipamentos® sistema foi construído para ela, seus respectivos logotipos, assim como a identidade corporativa e de serviços aqui utilizada, são marcas comerciais da MSO Equipamentos® não podem ser usadas sem permissão.