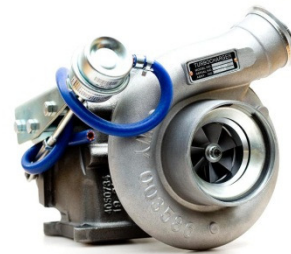




Plano de curso

Manutenção de turbo compressores



Justificativa do curso

Apesar do turbo compressor ser um dispositivo mecânico antigo ele começou a se tornar popular em função de crises que forçaram as montadoras a produzir motores a combustão mais econômicos e que seguissem os padrões de emissão de poluentes, assim foi possível ver cada vez mais motores a combustão interna pequenos e que entregam alta potência ao sistema de trem de força de veículos, embarcações, máquinas e equipamentos. O turbo compressor evoluiu muito em tecnologia e se tornou elemento chave durante a operação e funcionamento dos motores a combustão interna, seu mal funcionamento implica em baixa potência do motor a combustão e como consequência perda de performance no funcionamento de alternadores de corrente alternada, no caso de geradores e baixo desempenho de implementos hidráulicos, diminuindo assim a produtividade. Desta forma compreender as principais peças que fazem parte deste dispositivo, seu funcionamento e sua relação com outros sistemas é muito importante para profissionais que trabalham de forma direta ou indireta com ele.

Objetivo

Aperfeiçoar conhecimentos e habilidades dos participantes em boas práticas de manutenção de turbo compressor.

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

Estudantes e profissionais 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, Analista Técnico, Líder de Manutenção, Supervisor, Engenheiro de Equipamento, Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Controle e Automação, Engenheiro Mecânico, Engenheiro Mecatrônico.

Metodologia

O curso acontecerá com aulas expositivas em sala de aula com vídeos, slides e aula prática com desmontagem, testes e ajustes do turbo compressor.

Conteúdo programático

- O turbo compressor
 - Função do turbo compressor;
 - Princípio de funcionamento do turbo compressor;
 - Peças que integram o turbo compressor.
- Segurança no serviço do turbo compressor
- Desmontagem do turbo compressor
 - Apresentação das ferramentas universais
 - Cuidados na utilização das ferramentas.
 - Apresentação do manual de montagem e desmontagem
 - Passo a passo da desmontagem do turbo compressor.
- Inspeção visual das peças do turbo compressor
 - Princípio de teste, medições e ajustes mecânicos;
 - Apresentação do manual de testes e ajuste do turbo compressor.

- Medições com micrometro
 - Apresentação do micrometro;
 - Cuidados para medição com o micrometro.
- Consulta ao catalogo de peças do turbo compressor
 - Seleção das peças de reposição do turbo compressor.
- Formulário de inspeção do turbo compressor
 - Como preencher o formulário de inspeção.
- Troubleshooting
 - Localização e solução de problemas em turbo compressor;
 - Como diagnosticar falhas em turbo compressor.

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.



MSOBRMNTTC - 07/2015 - 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.