

FORMAÇÃO PROFISSIONAL

A CRL é uma empresa prestadora de serviços na área da Manutenção Industrial, tendo a sua génese partido da área de inspeção e controlo de qualidade de intervenções mecânicas em equipamentos dinâmicos. De uma forma suportada, nos seus quadros, conta com colaboradores com formação académica superior e experiência adquirida na área da manutenção coadjuvados com colaboradores com mais de quarenta e cinco anos de experiência em controlo da qualidade e supervisão quer em montagens e comissionamento de equipamentos industriais novos, quer em grandes intervenções de manutenção de equipamentos em serviço. A sua atividade tem vindo a ser desenvolvida nas principais indústrias transformadoras nacionais, das quais se poderão destacar as áreas associadas às indústrias siderúrgicas, adubeiras, papelarias, produção de bio-diesel, cimenteiras, mineiras, petroquímica, cerâmicas...

MONTAGEM DE MÁQUINAS

OBJETIVO

Adquirir conhecimentos teóricos e práticos em contexto real para aplicação de princípios e regras importantes na montagem de equipamentos rotativos no local de instalação, especificamente:

- Importância da correta condição de apoio e fixação na durabilidade dos equipamentos rotativos;
- Aspectos importantes a considerar no apoio e fixação dos equipamentos rotativos (maciços, chassis de apoio...);
- Boas práticas de execução.

DESTINATÁRIOS

Ajudantes de Manutenção, Técnicos de Manutenção, Supervisores de Manutenção, Preparadores, etc.

METODOLOGIA

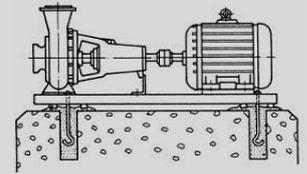
A Ação de Formação tem um carácter eminentemente prático e a sua realização será direcionada para Técnicos da área da Manutenção Mecânica.

Ao longo da ação serão aplicadas técnicas de método expositivo e técnicas de método ativo em contexto fabril, nomeadamente em equipamentos disponibilizados para o efeito.

Neste sentido, idealmente a formação deve ser ministrada em ambiente real de manutenção nas instalações fabris dos clientes.

NÚMERO DE FORMANDOS

O número de formandos não deve exceder os 6 elementos.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Tema	Duração
Importância da correta condição de apoio e fixação na durabilidade dos equipamentos rotativos	1,0h
Maciços e chassis de apoio de equipamentos rotativos - Montagem de equipamentos rotativos (construção de maciços, bases de apoio e fixação de chassis) - Ações de beneficiação	2,0h
Avaliação das condições de montagem existentes em máquinas em serviço e implementação de benfeitorias tendo em vista o controlo de condição e futuras intervenções de manutenção	1,0h
Aspetos a considerar - Existência de tensões (tubagens, pata coxa...) - Utilização dos dados do fabricante do equipamento - Importância do pré alinhamento entre máquinas constituintes do equipamento antes da sua fixação, para efeitos de manutenções futuras	2,0h
Boas práticas / procedimentos de montagem das máquinas no local de instalação	2,0h
Exercícios práticos, partilha de boas praticas e casos reais	4,0h
Exercícios para avaliação dos formandos	4h
Total	16h