



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, papeleiras, produção de bio-diesel, cimenteiras, mineiras, petroquímica, cerâmicas...

INSPEÇÃO E MONTAGEM DE ROLAMENTOS

OBJETIVO

Adquirir conhecimentos teóricos e práticos em contexto real sobre inspeção e montagem de rolamentos, especificamente:

- Importância da correta montagem de rolamentos;
- Fatores que influenciam a vida útil dos rolamentos;
- Identificação dos vários tipos de rolamentos e aplicações típicas;
- Métodos de montagem e desmontagem de rolamentos;
- Avarias típicas em rolamentos e respetivas causas.

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 dos procedimentos de montagem de rolamentos	0,5h
Conceitos gerais - Componentes dos rolamentos - Classificação dos rolamentos	0,5h
Identificação dos vários tipos de rolamentos e aplicações típicas	1,0h
Chumaceiras - Componentes das caixas - Tipos de caixas - Tipos de vedação	1,0h
Fatores que influenciam a vida útil do rolamento - Lubrificação - Contaminação - Temperatura de serviço - Carga	0,5h
Métodos de Montagem e Desmontagem de Rolamentos - Princípios a observar - Desmontagem de rolamentos - Inspeção e limpeza dos componentes - Montagem de rolamentos	0,5h
Tipo de avarias e principais causas	0,5h
Exercícios práticos, partilha de boas praticas e casos reais	8,0h
Exercícios para avaliação dos formandos	3,5h
Total	16h