

Ficha de Inscrição

Como efectuar a inscrição

A inscrição pode ser efectuada até 2 dias úteis antes da data de início curso, através do envio da ficha de inscrição anexa por fax, carta ou e-mail.

Condições de Participação

O custo da inscrição, **sujeito ao IVA** à taxa em vigor, inclui os materiais e documentação de apoio à acção de formação e refeições.

Será atribuído um certificado de presença.

A realização do curso está sujeita a confirmação. Todas as inscrições serão confirmadas por escrito após terminar o prazo de inscrição.

A inscrição só será válida após pagamento o qual deverá ser efectuado até ao dia do início do curso.

As inscrições serão aceites por ordem cronológica da sua data de recepção.

A ocorrência de desistências até 24 horas antes da data de início do curso obriga ao pagamento integral da acção. É no entanto permitida a substituição do(s) formando(s).

A DatAnálise reserva-se o direito de cancelar ou adiar a realização do curso quando não haja participantes suficientes, procedendo ao reembolso da inscrição quando a mesma tenha sido regularizada.

Para a realização de cursos "in-situ" contactar o nosso Departamento de Formação indicando as necessidades específicas da sua Empresa.

Confidencialidade dos Dados

Os dados prestados são confidenciais e podem ser excluídos da nossa base de dados a pedido do interessado, segundo os termos da lei.

Caso autorize que os seus dados pessoais sejam facultados ao IQF, entidade Acreditadora de entidades formadoras, para vir a ser auscultado sobre a qualidade da formação que irá frequentar, assinala com um "X". ☐

Caso autorize que os seus dados sejam usados para o envio de publicidade sobre futuros cursos de formação, assinala com um "X". ☐

Nota: Existe Livro de Reclamações

Dados do Participante

Nome

Cargo N.C.

Empresa

Morada

Localidade Código Postal

Telefone Fax

E-mail

Dados para facturação (Preencher só no caso dos dados serem diferentes dos indicados acima)

Empresa N.C.

Morada

Localidade Código Postal

Telefone Fax

E-mail

Data ____ / ____ / ____

Assinatura

DatAnálise, Serviços e Técnicas de Manutenção, Lda

Departamento de Formação

Rua João Teixeira Simões Nº 2 - 1º Andar 2780-254 OEIRAS

Tel.: 21 441 33 80 Fax: 21 441 35 81

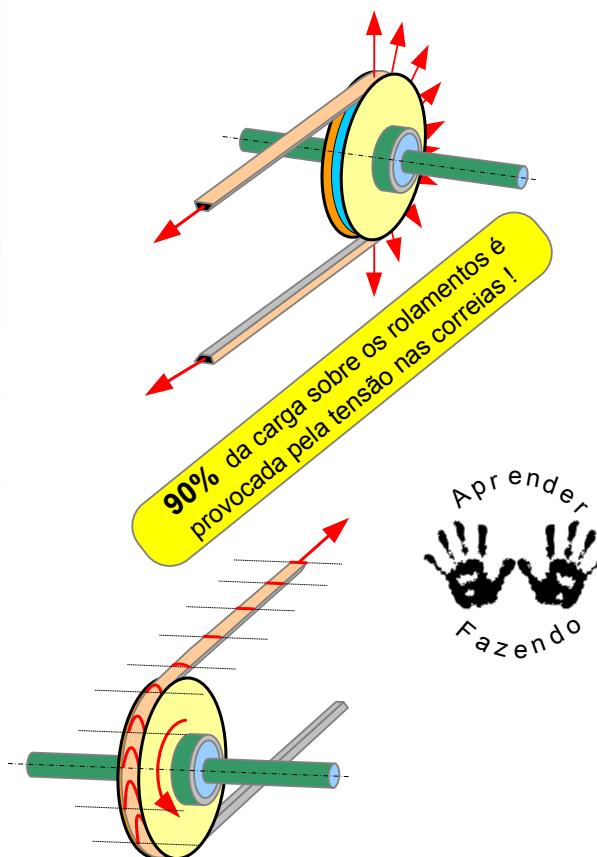
www.datanalise.pt e-mail: datanalise@datanalise.pt

Fotocopie as fichas necessárias

DA/FP/006/06

Novo Curso

Curso Tensão em Correias e Alinhamento de Polias



TC-I Tensão em correias e Alinhamento de Polias

28 de Maio
e
19 de Novembro

ENTIDADE FORMADORA ACREDITADA POR
DGERT
DIRECÇÃO-GERAL DO EMPREGO
E DAS RELAÇÕES DE TRABALHO

DA DatAnálise

Novo Curso

TENSÃO EM CORREIAS E ALINHAMENTO DE POLIAS

Hoje em dia a maioria dos departamentos de manutenção das empresas suportam-se de várias tecnologias para garantir e maximizar a fiabilidade dos seus activos. São exemplos dessas tecnologias as inspecções baseadas na análise de vibrações, termografia, alinhamento por laser, ultrasons, etc.

Esta correcta opção estratégica leva por vezes a direccionar os escassos meios humanos para tarefas porventura mais nobres e urgentes esquecendo-se que também é necessário, para garantir a fiabilidade dos activos, a execução das **acções mais elementares de manutenção** com a máxima precisão.

Este curso intensivo visa sensibilizar os técnicos da manutenção para tarefas tão simples como **"tensionar correctamente uma correia"**. Cerca de **90%** da carga sobre os rolamentos montados junto às polias de transmissão é provocada pela tensão das correias. Muitas vezes a causa primeira da gripagem, por sobrecarga, dos rolamentos em equipamentos com sistemas de transmissão por correias, é a exagerada pré - tensão das correias.

Dirigido a:

Este curso está dirigido principalmente aos técnicos **mecânicos e electricistas** cuja actividade diária envolve frequentemente a substituição ou manutenção de equipamentos onde transmissão se faz por correias.

Também é dirigido aos técnicos de manutenção e engenharia, cuja actividade de suporte técnico inclua a análise de avarias.

Formador

António Afonso Roque

Licenciado e Mestre em Projecto de Eng^a. Mecânica pelo IST
Membro da Ordem dos Engenheiros
Especialista em Manutenção reconhecido O E
Director Geral da DatAnálise, Lda.
Professor Adjunto do ISEL - DEM

Prática Simulada

Este curso é leccionado com recurso a modelos didácticos **expressamente projectados** para simularem situações reais. Os formandos têm oportunidade de realizar em sala vários exercícios práticos - metodologia **"aprender fazendo"**.



Modelo didáctico utilizado no curso – Ensaios estáticos

Programa

Módulo 1 – Introdução

(1 Hora)

Introdução

Tipo de Correias. Polias. Secções das correias. Soluções construtivas.
Mapa comparativo dos vários tipos de correias.
Geometria de uma transmissão. Geometria aberta e cruzada.
Relação de transmissão. Cálculo do comprimento da correia.
Ângulo e arco de abraçamento.

Módulo 2 – Selecção e calculo da transmissão por correias (2 Horas)

Selecção da transmissão.

Tipo de Correia. Selecção dos diâmetros primitivos. Distância entre eixos. Potencia a transmitir.

Calculo da transmissão por correias

Calculo dos factores de serviço. Uso de ábacos para o calculo da transmissão. Determinação do nº de correias.

Módulo 3 – Pré - tensionamento e manutenção de correias (3 Horas)

Pré - tensionamento

Estudo dinâmico da transmissão por correias. Potência e binário a transmitir. Distribuição de tensão ao longo de uma correia. Calculo teórico da força de pré - tensionamento. Esforços induzidos pela transmissão aos rolamentos.

Manutenção

Modos de falha da transmissão. Medidas de segurança intrínseca à transmissão. Medidas de segurança durante a Manutenção dos sistemas de transmissão. Armazenagem de correias.

Módulo 4 – Práticas simuladas

(2 Horas)

Medição da Tensão (força de pré - tensionamento)

Pelo método da flecha a meio vão.
Pelo método do calculo da 1ª frequência natural de flexão
Comparação entre os métodos

Alinhamento das Polias / Correias

Alinhamento das polias por laser
Medição da tensão e confirmação do alinhamento através da análise de vibrações.

TOTAL DE HORAS:

(8 Horas)



Material de suporte

Será distribuída documentação de apoio aos formandos.

Duração

Este curso têm a duração de **1 dia**.

Calendário

Data da realização da acção :

Horário

Horário do curso : 9h00 às 18h00.

Local de Realização

Lisboa

Custo da Inscrição

Custo por formando : € 430 + IVA

Desconto

No caso de se inscreverem **2** ou mais formandos de uma mesma entidade, aplicar-se-á um desconto de **10%**.



Manómetro do circuito hidráulico



Equipamento de leitura por infravermelhos



Modelo didáctico utilizado no curso – Ensaios dinâmicos

