

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 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

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

DatAnálise, Serviços e Técnicas de Manutenção, Lda

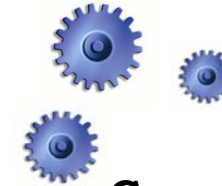
Departamento de Formação

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

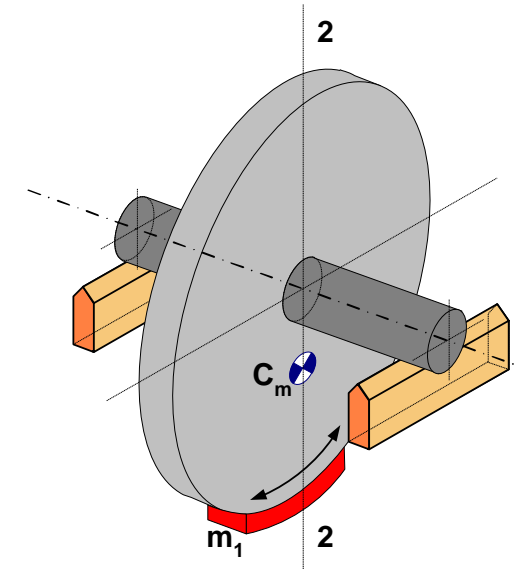
Tel.: 21 441 33 80 Fax: 21 441 35 81

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

Fotocopie as fichas necessárias



Curso de Técnicas de Equilibragem



TE-I Técnicas de Equilibragem

A realizar dias 18 e 19 de Maio

e

13 de 14 de Dezembro de 2011



BT-I Técnicas de Equilibragem

Está demonstrado que o desalinhamento e o desequilíbrio respondem por mais de 80% dos problemas mecânicos das máquinas rotativas. O objectivo deste curso é aprender a identificar e corrigir os problemas de desequilíbrio em máquinas rotativas, aplicando as diversas técnicas usadas tendo em conta o tipo de desequilíbrio do rotor. Estudam-se os diferentes tipos de desequilíbrio e os diferentes métodos de equilibragem. Igualmente estudam-se todos os aspectos da equilibragem em **campo** identificando-se as causas que são responsáveis pelo insucesso das acções de equilibragem.



Dirigido a:

Este curso está dirigido principalmente aos técnicos de manutenção, engenharia, suporte técnico e direcção, cujas funções de trabalho incluam a equilibragem de máquinas rotativas. O conteúdo deste curso é adequado aos técnicos que equilibram os equipamentos, analisam problemas, investigam e resolvem os problemas de falha nos equipamentos devido ao desequilíbrio ou àqueles que dirigem tais actividades.

Formador

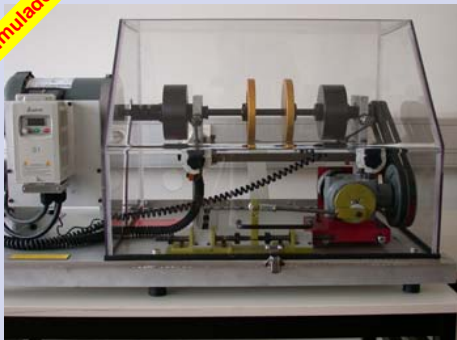
António Afonso Roque

Licenciado em Engenharia Mecânica
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 Especialista do ISEL - DEM

Prática Simulada

Com estrutura e conteúdo eminentemente prático este curso é leccionado com base em exercícios e exemplos realizados num **simulador didáctico de avarias**.

Simulador



Simulador didáctico de avarias - SpectraQuest

Programa

Introdução

Definição de desequilíbrio
Força centrífuga gerada pelo desequilíbrio
Unidades de medida do desequilíbrio
Relação entre o desequilíbrio e o deslocamento do centro de massa



Causas do desequilíbrio

Os benefícios da equilibragem de precisão

Tipos de desequilíbrio

Desequilíbrio estático ou de forças
Desequilíbrio de momento
Desequilíbrio dinâmico
Desequilíbrio quasi-estático

Caracterização do desequilíbrio

No domínio do tempo
No domínio da frequência
Quanto à fase

Métodos de equilibragem

Procedimentos de equilibragem no local

Equilibragem dinâmica

num plano com fase
num plano sem fase
em dois planos
multiplano

Equilibragem dinâmica de rotores em balanço

Massa teste

Distribuição / combinação das massas teste
Alteração do raio de correcção

Comparação entre métodos de equilibragem

Normas e Tolerâncias

Metodologia para equilibragem dinâmica no local

Quando a equilibragem dinâmica no local falha

Ensaio prático com recurso ao simulador de avarias

Equilibragem num plano com fase
Equilibragem em dois planos com fase
Equilibragem num plano sem fase
Equilibragem dinâmica de rotores em balanço



Material de suporte

Será distribuída documentação de apoio aos formandos.

Duração

Este curso têm a duração de 2 dias.

Calendário

Data da realização da acção :

Oeiras: 18 e 19 de Maio

13 e 14 de Dezembro

Horário

Horário do curso : 09H00 às 12H30
13H30 às 17H30

Local de Realização

Lisboa

Custo da Inscrição

Custo por formando : € 600,00 + IVA

Desconto

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

Simulador

