

ACOPLAMENTOS INDUSTRIAIS

Objetivos:

- Propiciar a compreensão construtiva dos acoplamentos;
- Elucidar a parte operacional dos acoplamentos;
- Identificar as necessidades de manutenção;
- Rever os conceitos de ajustes e tolerâncias.

Público alvo: Engenheiros, técnicos, inspetores, mantenedores

Carga horária: 16 horas

Conteúdo programático:

1. O acoplamento

1.1 Definição

2. Classificação dos acoplamentos

2.1 União de acoplamentos

2.2 Funções dos acoplamentos

3. Tipos de acoplamentos

3.1 Acoplamentos permanentes rígidos

3.2 Acoplamentos permanentes flexíveis

3.3 Acoplamentos permanentes flexíveis – torsionalmente rígidos

3.4 Acoplamentos permanentes flexíveis – torsionalmente elásticos

3.5 Acoplamentos hidrodinâmicos

3.6 Acoplamentos móveis comandáveis

3.7 Acoplamentos móveis não comandáveis

4. Manutenção

4.1 Montagem de acoplamentos

4.2 Especificações de lubrificação

4.3 De engrenagem tipo G20

4.4 De engrenagem tipo GL 32

4.5 De grade elástica steelflex T e F

4.6 Acoplamento ecotork

4.7 Hidrodinâmico

5. Instalação

5.1 Recomendações gerais

5.2 De engrenagem tipo G20

5.3 De engrenagem tipo GL 32

5.4 De grade elástica steelflex T

5.5 De grade elástica steelflex F

5.6 Acoplamento ecotork

5.7 Perflex

5.8 Elastoméricos

5.9 Hidrodinâmicos

6. Ajustes e tolerância básico

- 6.1 Introdução
- 6.2 Sistemas de ajustes e tolerâncias
- 6.3 Tolerâncias de forma

7. Fixação dos acoplamentos

- 7.1 Introdução
- 7.2 Furo calibrado
- 7.3 Chavetas
- 7.4 Buchas
- 7.5 Anéis de fixação
- 7.6 Cubo cônico

