

GD&T - Dimensionamento e Tolerância Geométrica



Agosto/2013

Instrutor: Jeferson Rocha Brun

OBJETIVO

Capacitar os profissionais para a correta interpretação e aplicação dos conceitos referente a Tolerâncias Geométricas.

PÚBLICO ALVO

Profissionais da Qualidade e do setor de Projetos e Desenvolvimento de Produtos.

PROGRAMA

- ✓ Qual a importância da linguagem GD&T
- ✓ Tolerâncias dimensionais e relação com as tolerâncias geométricas
- ✓ Regras de representações dos elementos geométricos
- ✓ Referencias e sistemas de referencias
- ✓ Qual o conceito de cada Tolerância de forma e posição?
- ✓ Quais os Benefícios/Vantagens da Condição de máximo material para a fabricação?
- ✓ Os cuidados durante a fabricação, para se obter a tolerância geométrica especificada no desenho?
- ✓ Qual o método de inspeção adequado para verificar a presença de qualquer erro de forma e posição?
- ✓ Introdução a Tolerância Geométrica
- ✓ Definições e conceitos básicos
- ✓ Leitura e Interpretação de Desenho técnico
- ✓ Conceitos dos elementos de referência dos desenhos
- ✓ Referências de usinagem
- ✓ Referências de medição
- ✓ Relação das tolerâncias dimensionais, forma, posição e orientação.
- ✓ Normas de referência ASME 14.5-2009, NBR 6409-1997 e ISO 1101-2004.
- ✓ Simbologia
- ✓ Tolerâncias de Forma: Retilindade, Planicidade, Circularidade, Cilindricidade, Perfil de uma linha qualquer e Perfil de superfície.
- ✓ Tolerância de posição: Posição Real, Simetria, Concentricidade e Batimento.
- ✓ Tolerância de orientação: Angularidade, Paralelismo e Perpendicularismo.
- ✓ Aplicação da Condição de Máxima de Material, Mínima de Material e outras.
- ✓ Métodos de medição e análise de processo.

INFORMAÇÕES

LOCAL: Canoas | DATAS: 17 e 31/08/2012
CARGA HORÁRIA: 16h
INSCRIÇÕES PELO SITE: www.metroquality.com.br
MAIORES INFORMAÇÕES: treinamento@metroquality.com.br
FONE: +55 51 3031.6700