

A5 - CURSO SOBRE GD&T DIMENSIONAMENTO E TOLERÂNCIAS GEOMÉTRICAS Uma abordagem prática e de uso imediato

A QUEM SE DESTINA

Aos profissionais (técnicos, engenheiros, supervisores e operadores) que atuam no projeto, desenvolvimento, metrologia e manufatura de componentes, especialmente nos setores de engenharia, controle de qualidade, produção, processo, ferramentaria, etc.

BENEFÍCIOS DO CURSO

- Proporcionar aos participantes um entendimento teórico e prático do dimensionamento e interpretação das tolerâncias geométricas.
- Transmitir noções de aplicação de sistemas de medição com instrumentos apropriados e convencionais de medição.
- Certificado de participação (apropriado para ISO 9000/QS-9000).

OBJETIVO

Fornecer conceitos teóricos e práticos da técnica de dimensionamento e interpretação das tolerâncias geométricas, para ser utilizadas nos projetos e no entendimento dos desenhos para execução na manufatura, baseado nas normas ASME Y 14.5 M 1994 e ISO 1101.

PROGRAMA

- * Introdução e Conceitos Gerais
- * Definições e Simbologia (ASME / ISO)
- * Modificadores MMC, / LMC, / RFS.
- * Dados de Referencia (Datum)
- * Precedência de Referenciais
- * Tolerâncias de Forma (Retilidade, Planicidade, Circularidade, Cilindricidade)
- * Tolerâncias de Perfil (Perfil de uma linha e de uma Superfície)
- * Tolerâncias de Orientação (Angularidade, Perpendicularidade, Paralelismo).
- * Tolerâncias de Localização (Posição e Concentricidade)
- * Runout, Batimento (Batimento Circular e Batimento Total).
- * Condição virtual, resultante e aplicação a calibradores.
- * Exercícios Práticos

METODOLOGIA

Exposições dialogadas. - Exposições com transparências. - Discussões em grupo. - Exercícios práticos.

DOCENTE

Eng^o Juan Emilio S. Escalante. Profissional especializado e com ampla experiência nas áreas de Qualidade, Produtividade e Administração, adquirida na Europa e EUA, com atuação em empresas de renome Nacionais e Multinacionais.