



Consulta do

Catálogo

Actualizações

Documentação

Modelo Aberto
de Consulta

Pesquisa

pesquisar

Detalhe da UFCD

(*) Em Vigor

Designação da UFCD: Torneamento - tecnologia e operações

Código: 0874

Carga Horária: 50 horas

Objectivos

- Descrever as características tecnológicas do torno mecânico, seu funcionamento, sistemas de fixação das peças e ferramentas.
- Determinar parâmetros de corte.
- Tornear cilíndrico exterior e interior, e facejar superfícies.
- Proceder à sangragem no torno.

Conteúdos

- Características tecnológicas do torno e nomenclatura dos seus órgãos mecânicos
- Funcionamento condução e regulação dos parâmetros de corte
- Designação e caracterização tecnológica das ferramentas de corte utilizadas no torno
- Caracterização e função dos acessórios para aplicação no torno
- Processos de fixação de peças no torno
 - Tipos de buchas e pratos utilizados
- Precauções na condução do torno e sua manutenção
- Tecnologia do corte por levantamento de apara no torno
- Definição e caracterização das operações de torneamento
- Selecção da ferramenta de corte em função da operação e do material a maquinar
- Selecção do fluido de corte
 - Fluidos de corte
- Determinação dos parâmetros de corte
- Torneamento cilíndrico exterior e interior
- Selecção e caracterização das ferramentas de corte para operações de desbaste e acabamento
- Facejamento de superfícies
- Equipamentos usados na medição da rugosidade
- Medição e verificação de rugosidade
- Técnicas de sangragem dos vários materiais
 - Velocidades de corte recomendadas
 - Posicionamento da ferramenta de corte
- Caracterização das ferramentas de corte
 - Buris e lâminas em HSS
 - Suportes e lâminas de pastilhas
- Geometria de corte a utilizar
- Precauções a tomar na execução de sangragens

Referenciais de Formação

521043 - Operador/a de Máquinas Ferramentas
 521044 - Operador/a de Máquinas-Ferramenta CNC
 521052 - Técnico/a de Maquinação e Programação CNC

Histórico de Alterações

(*) 2008-05-14 Criação de UFCDe.



Website

www.catalogo.anq.pt



21 391 88 30



catalogo@anq.gov.pt