

Operações de Fresagem e Multifuração CNC para Madeira

Designação da Ação: Operações de Fresagem e Multifuração CNC para Madeira

Carga Horária: 25 horas

Regalias: Subsídio de alimentação (sujeito a uma assiduidade $\geq 90\%$)

Conteúdos

- Equipamentos CNC na indústria da madeira e do mobiliário
- Segurança e operações preparatórias para fabrico de peças em máquinas CNC
- Instrumentos de medição necessários para operação e programação das máquinas CNC para transformação de madeira
- Ferramentas de corte para máquinas CNC de segunda transformação de madeira e gamas operatórias
 - Sistemas de aperto de ferramenta
 - Medição das ferramentas
- Magazines de ferramentas e troca de ferramenta
- Tabela de ferramentas e compensação de ferramenta
- Sistemas de fixação de peças
- Materiais para fabrico de peças
- Fresadoras com CNC para a 2ª transformação de madeira
- Multifuradoras com CNC na indústria da madeira e do mobiliário
 - Sistema 32 de multifuração
- Operações de maquinagem e sua sequência
 - Gamas operatórias
- Operações com fresadoras e multifuradoras CNC
 - Interfaces de operação
 - Reconhecimento e posicionamento inicial de eixos (setup, taratura ou azeramento)
 - Operação manual
 - Operação semiautomática por introdução manual de dados (MDI)
 - Modo de edição e programação
 - Modos de simulação
 - Modo maquinação
 - Comunicação por rede e com periféricos
- Operação com fresadora CNC
 - Ponto origem-peça
 - Carga, descarga e troca de ferramenta
 - Controlo e adaptação dos parâmetros de maquinação (rotações, avanços, etc.)
- Programação de fresadoras, multifuradoras e centros de trabalho CNC
- Técnicas de simulação de programas e deteção de erros
- Maquinagem de peças

Os interessados deverão preencher a ficha de inscrição em anexo e, para algum esclarecimento, contactar o CFPIMM (Pedro Martins ou Mário Garcia) através do telefone 255 880 480 ou dos endereços eletrónicos pedro.martins@cfpimm.pt e mario.garcia@cfpimm.pt.