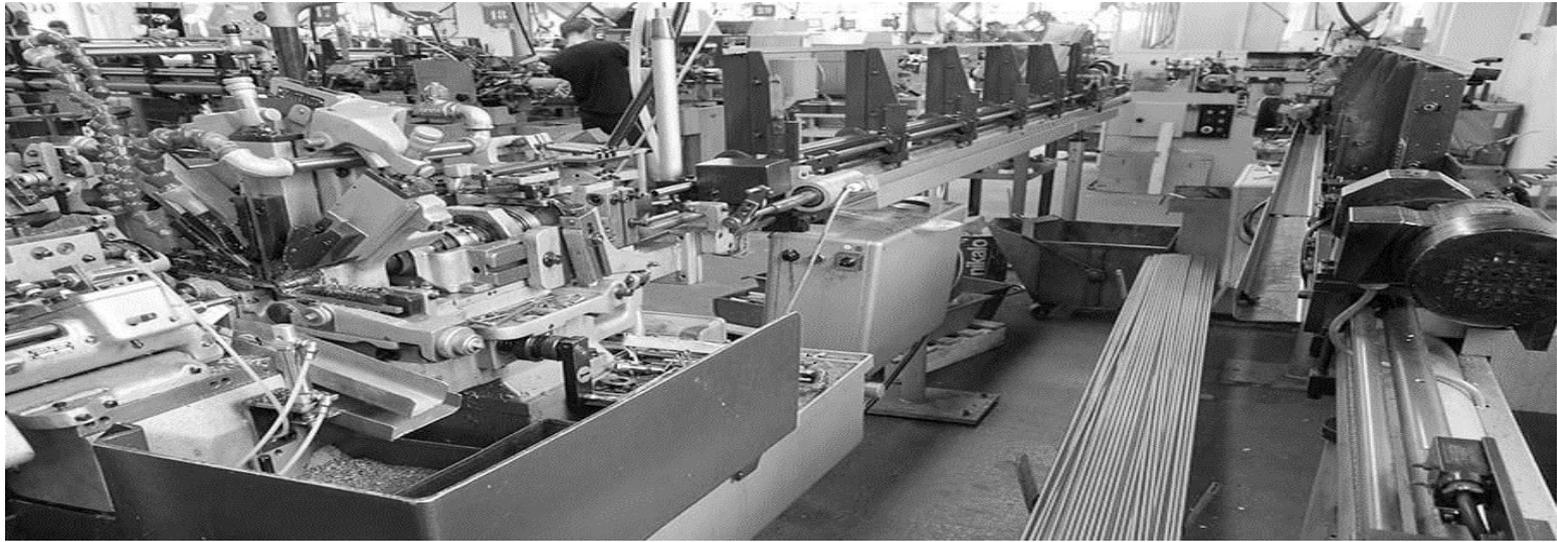


Faculdade : Produção mecânica



Sigla : DECOLL

Opção : Corte de parafuso

Nível : Bac Pro

Pré-requisitos:

Oportunidades :

Os tornadores de bares com licenciatura encontram emprego em empresas de torneamento de bares que fornecem componentes de produtos acabados para acessórios, serralharia, equipamento médico ou óptico.

Descrição:

O corte por parafuso é um processo de maquinagem de precisão para o fabrico de peças mecânicas em máquinas-ferramentas de alta tecnologia, incluindo tornos para fabricar parafusos, pivôs de relógio ou peças de alta precisão. Este diploma forma técnicos de oficina que preparam, operam e gerem os meios de produção ligados a este processo: máquinas de fabrico, equipamento de controlo, etc. Numa pequena empresa, os licenciados têm um grande grau de autonomia e realizam todas as operações necessárias para produzir cada peça. Numa empresa maior, parte da preparação da maquinação é muitas vezes assegurada pelo departamento de industrialização (programação das máquinas, ajuste das ferramentas...).

Qualidade e competências :

1

conjunto de meios de produção de peças torneadas de barras.

Os estudantes adquirem o know-how necessário para fabricar peças metálicas torneadas a partir de barras metálicas, que podem incluir perfuração, roscagem e roscagem. Aprendem os processos operacionais para os componentes do sistema de produção (fabrico, controlo, manuseamento e gestão). Os conhecimentos informáticos serão desenvolvidos à medida que o uso de software especializado se tenha tornado mais comum com o uso de máquinas complexas. Os estudantes são também treinados nas várias manipulações para pré-definir e gerir as ferramentas. Um ensino sólido permite-lhes compreender o ajustamento de cada componente do sistema de produção antes da execução e controlo do resultado produzido. Outras competências serão também adquiridas em termos de controlo, monitorização, optimização e resolução de problemas de todo o sistema de produção. Finalmente, os estudantes estarão também preparados nos métodos a aplicar para realizar a manutenção de primeiro nível ou para desenvolver procedimentos de diagnóstico.

2

2