Horst Witte

MÁQUINAS FERRAMENTA

Elementos básicos de Máquinas e Técnicas de Construção

Hemus

TRADUÇÃO: Mário Ferreira de Brito

Resumo de Máquinas Ferramenta

Elementos básicos de máquinas e técnicas de construção. Este livro é destinado aos estudantes das áreas de Tecnologia e Engenharia Mecânica, como também aos alunos das escolas técnicas em geral e todos aqueles que interessam-se na construção e fabricação das máquinas-ferrramentas.

O livro aborda os princípios e elementos básicos na construção, funções, acionamento, hidráulica, pneumática, comandos e usinagens das respectivas máquinas-ferramentas, assim também como uma introdução à robótica e acionamentos copiadores através de modelos padronizados.

O livro termina com uma explanação geral dos modelos e máquinas-ferramentas existentes no mercado. Exemplos práticos e exercícios resolvidos. Sumário: Técnicas de fabricação: Processos de produção, Técnicas de usinagens, Máquinas de fabricação.

Acionamento de máquinas ferramenta: Elementos básicos, Motores elétricos, Acionamento principal conforme DIN 804, Mecanismo de avanço, Caixa de velocidade contínua. Técnicas de Comando: Comandos fixos, Forma corrigida, Comando numérico, Técnica CNC.

Característica de Construção: Elementos de construção, Máquinas standard, Máquinas especiais, Máquinas para produção. Tradução: Mário Ferreira de Brito.

Acesse aqui a versão completa deste livro