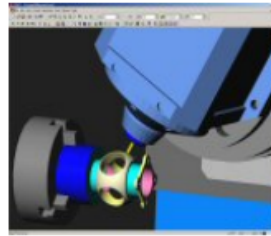
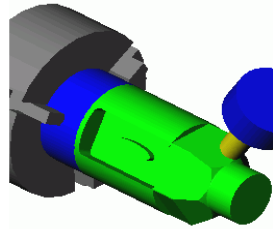


## Torneamento com eixo C, Y e B. Para módulo SolidMillTurn Production



### Conteúdo programático

- Configuração do sistema.
- Configuração de preferências do usuário.
- Importação de geometria 3D.
- Recursos de manipulação da geometria.
- Criação das regiões de usinagem (features).
- Criação de material bruto.
- Criação de eixos de movimentação da máquina.
  - Movimentação da placa no eixo C (4º eixo).
  - Movimentação do cabeçote no eixo Y.
  - Movimentação do cabeçote no eixo B.
- Criação de insertos e suportes (internos e externos).
- Criação de bedames (internos e externos).
- Criação de insertos para rosca (internos e externos).
- Criação de biblioteca de ferramentas personalizadas.
- Usinagens de torneamento.
  - Operação de usinagem de faceamento (desbaste e acabamento).
  - Operação de usinagem de contorno (desbaste e acabamento).
  - Operação de usinagens de canais (desbaste e acabamento).
  - Operação de usinagens internas.
  - Operação de usinagens de rosca.
  - Operação de usinagem de contorno com movimentação do eixo B.

- Usinagens de fresamento
  - Operação de cavidades em diâmetro (com placa posicionada no 4º eixo ou com movimento simultâneo do 4º eixo).
  - Operação de cavidades em faces (usinagem com placa posicionada no 4º eixo ou com movimento simultâneo do 4º eixo).
  - Operação de contornos em faces (usinagem com placa posicionada no 4º eixo ou com movimento simultâneo do 4º eixo).
  - Operação de contornos em diâmetros ( com placa posicionada no 4º eixo ou com movimento simultâneo do 4º eixo).
  - Operação de furos em face com posicionamento 4º eixo.
  - Operação de furos em diâmetro com posicionamento 4º eixo.
- Cálculo automático de tempo de usinagem.
- Simulação de usinagem com detecção de colisão.
- Simulação de usinagem com ambiente de máquina e fixações.
- Criação de biblioteca de usinagens.
- Geração de programas CNC.

Carga Horária: 24 horas

Pré-requisitos: Torneamento

Apostila em Português

Um aluno por micro

Certificação na conclusão do treinamento