

CAM - Computer-Aided Manufacturing

Rafael Sanchez Souza
Engenharia Mecatrônica
São Paulo, Brazil

14 de junho de 2014

Resumo

Guia de estudos de Computer Aided Manufacturing

1 Comando Numérico

- Elevada Precisão
- Versatilidade
- Economia de usinagem

1.1 Prova de CAM 2005

Questão 1 Interpolador é o circuito eletrônico que gera sequencias de pulsos necessários à movimentação da ferramenta.

ARQUITETURA INCREMENTAL

Fita Numérica – > Comando Numérico – > Circuito de contagem reversível – > Atuador – > Guias

ARQUITETURA ABSOLUTA

Fita Numérica – > Comando Numérico – > Conversor Digital Analógico – > Circuito Eletrônico – > Atuador – > Guias

Questão 3 O sistema padrão de coordenadas da máquina é estabelecido com o eixo Z paralelo ao eixo árvore e eixos X Y paralelos ao movimento das guias.

2 Previous work

A much longer L^AT_EX 2_ε example was written by Gil [1].

3 Results

In this section we describe the results.

4 Conclusions

We worked hard, and achieved very little.

Referências

[1] J. Y. Gil. L^AT_EX 2_ε for graduate students. manuscript, Haifa, Israel, 2002.