

## **Especificação do torno**

Eixo árvore:

Potência:

Rotação: (lembrar que tem um inversor para variar a rotação)

Tipo e dimensões da placa para fixar a peça

Dimensões máximas da peça: diâmetro, comprimento (sem uso de contra ponta)

Cursos e velocidades dos eixos

Tipo de sincronização entre os eixos

Especificações elétricas: tensão corrente

Dimensões e peso da máquina:

Controlador:

Resolução: lembrar que será usado um driver de motor de passo tipo micro passo com 2000 posições/volta

## **Estudo de possíveis topologias da máquina**

### Parâmetros

Frequência natural

Ergonomia

Rigidez (loop estrutural)

Dimensões (peso)

Consumo de materiais na estrutura da máquina