



Precision 5axis

SF024415B

Proposta Máquina CNC Precision

13-Fev-2015

ESTRUTURA DURFILL

Sistema híbrido para construções de máquinas industriais de precisão composto por compósito de cimento e granito com chapas de aço.

O betão é vazado sobre os moldes, e reforçado com chapas de aço para reforço da estrutura e para todos os apertos de peças, guias, cremalheiras.. Estas peças são rectificadas / fresadas para garantir o total paralelismo.

Vantagens:

- Amortecimento de vibrações
- Redução de oscilações
- Redução da emissão de som
- Aumento da rigidez
- Aumento da inércia térmica
- Precisão na instalação / construção da máquina.

Dimensões:

Área útil de trabalho: 250x250x500

Dimensões Totais: 1200x 1200 x 2000

900kg

GUIAMENTOS

Eixo X	Guias de circulação de esferas HIWIN de 25mm
---------------	----------------------------------------------

Eixo Y	Guias de circulação de esferas HIWIN de 25mm
---------------	----------------------------------------------

Eixo Z	Guias de circulação de esferas HIWIN de 25mm
---------------	----------------------------------------------

TRANSMISSÃO MECÂNICA

Eixo X	Fuso de circulação de esferas de 32mm x passo 5 Precisão $\pm 0.01\text{mm}$ Pré-carregado, backlash 0
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Eixo Y	Fuso de circulação de esferas de 32mm x passo 5 Precisão $\pm 0.01\text{mm}$ Pré-carregado, backlash 0
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Eixo Z	Fuso de circulação de esferas de 25mm x passo 5 Precisão $\pm 0.01\text{mm}$ Pré-carregado, backlash 0
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Eixo B	Redutor planetário de precisão acoplado a servomotor
---------------	------------------------------------------------------

Eixo C	Redutor planetário de precisão acoplado a servomotor
---------------	------------------------------------------------------

MESA DE TRABALHO

Trunion Base de redutor com pino centrador
Tampo / Gabarit específico para as peças a desenvolver e maquinar na formação
Fixação mecânica com pinos centradores

CONTROLADOR E MOTORES

Controlador industrial **USB-CNC**

Controlador	Controlo CNC da Marca USBCNC TECLADO ALFANUMERICO Monitor 19"-LCD, 5 Eixos + Arvore, CF 512 MB, 40 E / 24 S, Software ISO Standard Volate de eixos
Eixo X	Mo: 3,2 Nm - Mp: 10,5Nm Velocidade: 3000 rpm
Eixo Y	Mo: 3,2 Nm - Mp: 10,5Nm Velocidade: 3000 rpm
Eixo Z	Mo: 3,2 Nm - Mp: 10,5Nm Velocidade: 3000 rpm
Eixo B	Mo: 3,2 Nm - Mp: 10,5Nm Velocidade: 3000 rpm
Eixo C	Mo: 3,2 Nm - Mp: 10,5Nm Velocidade: 3000 rpm Possibilidade de rotação em contínuo e/ou por posicionamento através de póst-processador.
Tolerâncias	Desvio linear: +/- 0,02mm Repetibilidade: +/- 0,01mm

FRESADOR

Motor Incluído HSD – ES327
50 000rpm
Cones HSK E25
Troca automática de ferramentas
Posição para 16 ferramentas em carrocel
Arrefecimento por água
Medição automática de ferramentas
Bomba de água para refrigeração de ferramenta

CERTIFICADOS . ASSISTÊNCIA . FORMAÇÃO . GARANTIAS

Segurança	Marcação CE
Assistência Técnica	Incluída durante 3 anos
Formação	40h de formação no local de trabalho
Garantia	Garantia de todos os equipamentos de 3 anos
Transporte + Instalação	Incluído
Descarga no cliente	Por conta do cliente