

MEMORIAL DESCRITIVO DE FUNCIONAMENTO:

Especificações e funcionamento:

Descrição do Equipamento:

- Marca: Schiess
- Modelo: 3VKE 500/900
- Ano de Fabricação: 1968
- Atualização tecnológica: 1997
- Número de série: 73 472/73

NCM: 8458.91.00

Finalidade:

O Torno vertical Schiess possui estrutura extremamente robusta, sistema rígido do RAM permite uma usinagem estável e sem vibrações e flexibilidade em usinagens de variados tipos de peças de diferentes geometrias, sendo permitido usinagens de materiais ferrosos e não ferrosos, executar serviços de furação, fresamento e mandrilhamento.
Máquina impar sem similar de fabricação nacional (Brasil).

Equipamento a ser instalado:

Trata se de torno vertical CNC, construído com uma única coluna móvel para facilitar usinagem de médio e grande porte.
Com a coluna móvel a preparação de grandes torna-se muito mais eficiente.
Tipo: Open side, sem similar nacional.

Material do equipamento: Equipamento todo fabricado em Ferro Fundido em GGG-50.

Características Técnicas do Equipamento:

- Diametro da Placa: 5000 mm.
- Diametro máximo usinavel: 9000 mm.
- Rotação da placa: 0,25..... 40 rpm.
- Precisão da parada angular da placa: 0,0001º
- Peso admissível sobre a placa: 100 tons.
- Altura máxima de usinagem: 4500 mm
- Potencia: do servo motor do Spindle: 19 KW.
- Potencia do Motor Principal: 89 KW.

- Curso do RAM: 2300 mm.
- Curso da travessa na 2235 mm
- Dimensões do RAM:
- Avanço do RAM: 0...3000 mm/ min.
- Eixo Arvore (Mandril): ISO 50 DIN 69781
- Sistema de sujeição da ferramenta: Hidráulico.
- Potencia do servo motor eixo "Z": 38 Nm.
- Rotação do Eixo arvore: 0...500 rpm.
- Avanço do RAM: através de fuso esférico Ø 80 - passo 10 mm
- Espaço aproximado para instalação: C x L X A: 120140 x 7518 x 8620 mm.

Equipado com:

- CNC Fanuc 18-T- ano 1997.
- Eixo "C" Ferramenta acionada para fresamento, furação e mandrilhamento.
- Com placa indexada.
- Placa de 4 castanhas independente de 5000 mm de diâmetro.
- Plataforma independente para o operador da máquina.
- Painel de comando independente para a máquina e independente para o cabeçote.
- Sistema de leitura da placa encoder angular Heidenhain.
- Servo Drive para motor principal de 89 kw.
- Servo Spindle: 19 KW.
- Entrada de energia: 440 Volts.

Produtividade:

O projeto e instalação deste Torno Vertical Schiess CNC, nos proporcionará um aumento de produtividade gerando 4 novos empregos diretos e 4 empregos indiretos em 3 turnos de trabalho.

Com crescimento de 56% de nossa capacidade produtiva na fabricação de grandes peças, tanto no dimensional como também no peso.

Setores de atuação:

- Petróleo
- Óleo e Gás.
- Siderúrgico em geral.

- *Naval.*
- *Eólico.*
- *Industria de base.*

- ***Material do equipamento:***

- *Equipamento todo fabricado em Ferro Fundido em GGG-50.*

- ***Dimensões do Equipamento:***

- *Dimensões do Equipamento: A x L x C: 8535 x 7600 x 12000 mm.*

.

Cobertura Fotográfica:

















