

MEMORIAL DESCRITIVO

MODELO: G-211Bs

Data de fabricação: JUNHO / 1987

NCM: 8640.29.00

DESCRIÇÃO: Uma máquina que realiza a retífica da pista do anel externo dos rolamentos de esferas, de modelo G-211Bs.

CARACTERÍSTICAS:

- Máquina retificadora da pista de rolamento do anel externo de rolamentos de esferas.
- Composta de conjunto de carregamento e descarregamento do anéis.
- Realizada através do sistema de alimentação automática dos anéis feita pelo de conjunto do loader e guias do loader.
- Painel elétrico.
- Conjunto do cross-slide.
- Conjunto de mesa.
- Base e unidade hidráulica disposta na parte traseira da máquina.
- Com controlador de comando realizado via PLC (Controlador Lógico Programável)
- Possui conjunto de motores por indução, com alimentação trifásica de 460V; destinada para atender as especificações de tolerância de folga do produto (rolamento).
- Dimensões (mm): 2550x2210x1610;

APLICAÇÃO: Retífica da pista do anel externo de rolamento de esfera para atender as especificações de tolerância do produto final (rolamento).

Foto do equipamento:

Conjunto de carregamento e descarregamento dos anéis

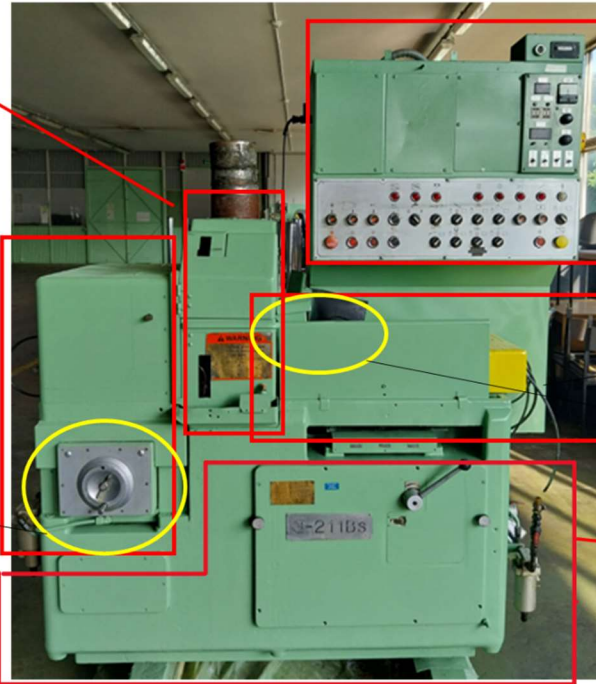
Principais elementos:

- Conjunto do loader (carregamento e descarregamento automático – acionamento hidráulico)
- Sistema de fixação do anel (magnético); Sistema de apoio do anel durante a usinagem (shoe);
- Conjunto de guias internas para o loader.

Conjunto do Cross slide

Principais elementos:

- Conjunto do work spindle (rotação da peça);
- Sistema de ajuste da excentricidade da pista do anel interno;
- Caixa de engrenagem hidráulica (feed box) para acionamento da mesa



Painel elétrico

Principais comandos:

- Liga ciclo;
- Desliga ciclo;
- Liga eixo rebolo;
- Desliga eixo rebolo;
- Liga work spindle;
- Desliga work spindle;
- Liga bomba hidráulica;
- Desliga bomba hidráulica;
- Reset
- Sinalização de máquina energizada;
- Sinalização de falta de pressão do ar-comprimido;
- Sinalização de falta de fluido refrigerante;

Conjunto da mesa

Principais elementos:

- Mesa;
- Cilindro hidráulico de acionamento da mesa (parte interna da mesa);
- Cabeçote retificador

Base da máquina

Principais elementos:

- Válvulas solenóides (parte interna);
- Válvulas reguladoras de vazão (parte interna).



Unidade Hidráulica – disposta na parte traseira da máquina