

MEMORIAL DESCRITIVO DO EQUIPAMENTO

MODELO: SSB-80B1

Denominação: Máquina de retífica cilíndrica interna de anéis flangeados de alta precisão

Função: Retificação de Componentes de Rolamentos Automotivos

Aplicação: Retificação de superfícies internas de anéis externos flangeados de rolamentos de dupla carreira esféricos para roda de veículos automotivos.

Descrição da mercadoria:

Máquina para retificar superfícies cilíndricas (pista interna de anel externo de rolamentos flangeados de rodas de veículos automotores), com capacidade de retificar peças de geometria complexa com **largura de até 45mm e diâmetro externo compreendido entre 30mm e 150mm**, com capacidade de retificar simultaneamente peça com duas superfícies em raio, precisão de posicionamento inferior ou igual a 0,10µm, superfície retificada com Ra inferior a 0,16µm e ondulação inferior a 200µm/s na faixa L (low) e inferior a 160µm/s na faixa M (médium), rotação máxima do rebole de 30.000rpm, potência de retificação com fuso de 35kW, dotada de: sistema de troca automático para carga e descarga menor que 4 segundos; sistema de refrigeração; unidade de dressagem de rebole automática; sistema de controle de curva de retificação “in process”, por tecnologia de Emissão Acústica; com **CLP Siemens S71515** & Servomotor e painel de comando, marca **Lidkoping, modelo SSB-80B1**.

Especificações técnicas:

Altura de centros: 240mm

Comprimento retificável do componente: até 45mm

Diâmetro externo do componente: 30 a 150mm

Velocidade do rebole interno: 30.000rpm

Potência do motor do rebole: 35kW

Peso máximo da peça (entre pontas): 2 Kg

Mínimo avanço por divisão do dial: 0,00025mm

Automação: CLP, Siemens S71515

Dimensões da máquina (C x L x A): 2500 x 2300 x 2200 mm

FOTOS DA MÁQUINA:



Sistema pneumático



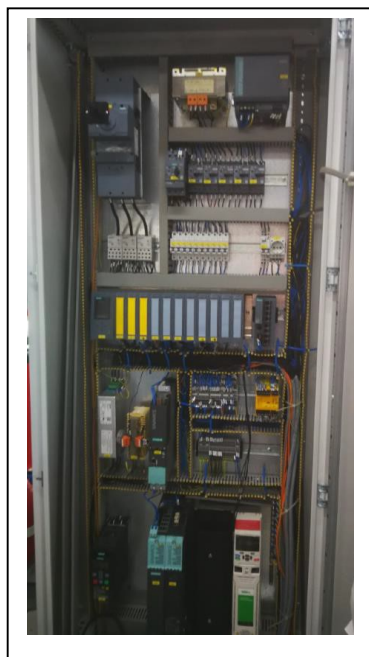
Sistema de refrigeração



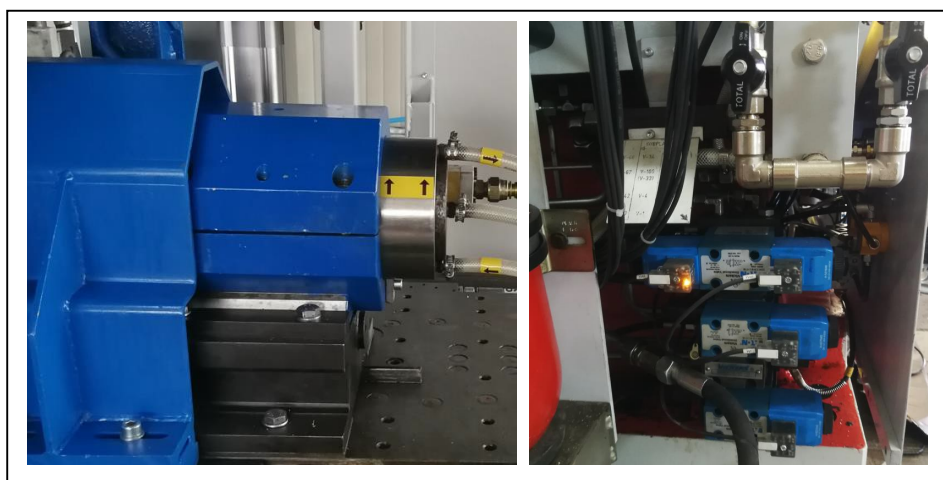
Sistema de óleo e acumuladores



Gabinete elétrico



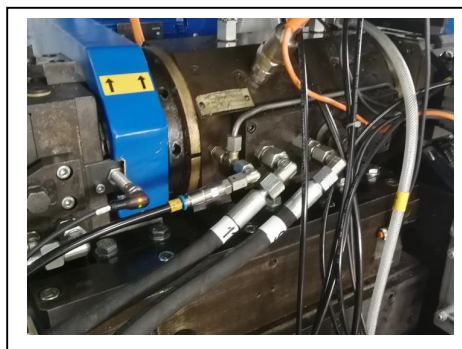
Sistema de refrigeração do fuso



Eletromecânica dos painéis elétricos



Placa da máquina



Conjunto do quadro elétrico



Sistema hidráulico

