

Montagem do rolamento.

Modelo: VY6881A

Marca: Robert Bosch GmbH

Descrição técnica do bem:

Máquina para montagem automática de rolamentos em induzidos de bombas d'água automotivas, com sistema de acionamento por atuadores pneumáticos, controle de posicionador axial, posicionamento automático de anel trava por meio de sistema pneumático, abastecimento manual de rolamentos, prensagem do anel de retenção com controle de força entre 10 e 100 KN, controlador de pressão de força entre 3,5 e 4,5 Bar, rede profibus, montado em estrutura metálica, enclausuramento em perfis de alumínio, 01 painel elétrico com CLP e comando IHM (interface homem máquina), cilindros e garras pneumáticas, bloco de válvulas, Cm e CmK de 1,67 e Cp e CpK de 1,33. Tempo de ciclo de 15,6 segundos/peça e Capacidade de 1.122.000 peças/ano Equipamento usado.

Aplicação:

A máquina de montagem do rolamento recebe o induzido bobinado da estação anterior, é executa a inserção do anel trava automaticamente, após montagem do anel trava o rolamento é montado manualmente pelo operador e por fim é realizada a prensagem do anel de retenção com todos seus controles de força, deslocamento e posição, Montagem do rolamento no induzido é utilizado na montagem de induzidos de bomba d'água no ramo automotivo.

Fotos:

