

Memorial Técnico

Modelo: MY1190A192

Marca: Robert Bosch GmbH

Descrição técnica:

Torno para usinagem de coletor, controle de circularidade, concentricidade e acabamento superficial nos segmentos de cobre que compõem o coletor, salto entre laminas controle de 2 microns e rugosidade de 1,5 microns, Tool monitor para controle de ferramenta de usinagem e gráfico de acompanhamento de processo, sistema pick and place para carga e descarga automática no porta peças na esteira sincronizada, correia tensionadora para arraste do produto, casquilhos em metal duro para garantia da superfície do eixo e garantia de harmônica 2 até 64 com 1 micron, Velocidade rotação 1500 a 7000 rpm, avanço ferramenta 0,02 – 0,10 mm/volta, profundidade de corte 0,02 – 0,15 mm, tolerância dimensional +/- 0,01, estação de escovação após usinagem para retirada de cavacos entre as laminas evitando curto entre espiras, pinças e garras schunk para abastecimento, sistema de rastreabilidade do produto, servo motores para controle de usinagem, exaustor de partículas para atmosfera de 1,0CV, sistema ESD, ajuste automático de parâmetros, rede de gerenciamento de falhas, aprovação e reprovação automática, detector de falhas no porta-peças com reprovação / aprovação de forma automática, sistema eletrônico para rastreabilidade do produto, distribuidores pneumáticos, Drive DM 4k 1301-D (6x), IHM BF315T com PC Integrado IPC40_1G1A, CLP RHO4, sistema de rede Profibus / CUBE67, IL_PB_BK DP/V1 Phoenix, controle via data analysis via tableau & MES, montado em estrutura metálica, enclausuramento em perfis de alumínio, 01 painel elétrico, cilindros e garras pneumáticas, bloco de válvula, Cm e CmK de 1,67 e Cp e Cpk de 1,33 para todas as características do produto.

Aplicação:

Torno para usinagem de coletor para garantir circularidade após processo hot staking e retirada de irregularidades dele. Equipamento será utilizado na produção de induzidos que serão utilizados na montagem de motores para acionadores de vidro elétricos.

Especificações técnicas:

Alimentação pneumática: 6bar

Voltagem (V): 3 x 400

Frequência (Hz): 50

Corrente (A): 25A

Tempo de ciclo (s/peça): 4,0 s/pç

Capacidade: 4.500.000 peças/ano

Fotos:

