

MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO

MODELO: MB-5000H

MARCA: OKUMA

DESCRIÇÃO DO BEM: Centro de Usinagem Horizontal de alta precisão e grande porte, com Comando Numérico Computadorizado (CNC), modelo MB-5000H. O equipamento possui estrutura de alta rigidez e estabilidade térmica, projetado para operações de usinagem complexas que exigem alta capacidade de remoção de material e precisão micrométrica em múltiplos eixos.

APLICAÇÃO: Destinado à manufatura industrial de componentes metálicos de alta complexidade. Sua configuração horizontal com curso otimizado no Eixo Z permite a usinagem eficiente de peças volumosas em múltiplas faces com uma única fixação, sendo ideal para a produção seriada de blocos, carcaças e componentes estruturais automotivos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS:

Controle Numérico: Equipado com sistema de comando eletrônico avançado modelo Okuma OSP-P300M, que oferece alta velocidade de processamento de trajetórias e interface amigável para o operador.

Cinemática: Possui curso estendido no Eixo Z, proporcionando maior envelope de trabalho e versatilidade de ferramentas.

Gestão de Fluidos e Refrigeração: Dotado de sistema de refrigeração de alta pressão (sistema MP) e unidade de separação de fluido refrigerante de alta eficiência (marca Mayfran), garantindo a integridade térmica da ferramenta e da peça.

Manejo de Resíduos: Inclui transportador de cavacos integrado para a remoção automatizada e contínua de sobras metálicas da área de trabalho, otimizando o tempo de ciclo.

Composição: O fornecimento abrange a unidade principal, além de partes, peças e acessórios essenciais para a sua instalação e pleno funcionamento operacional.

Fabricante / País de Origem: Okuma / Japão.

