

MATERIAL INFORMATIVO

DESCRIÇÃO TÉCNICA DE FRESADORA TIPO PORTAL DUPLA COLUNA

1. DESCRIÇÃO GERAL

HARTFORD AMZ-6350

Fresadora tipo portal dupla coluna ilustrada nas Figuras #01 e #02.

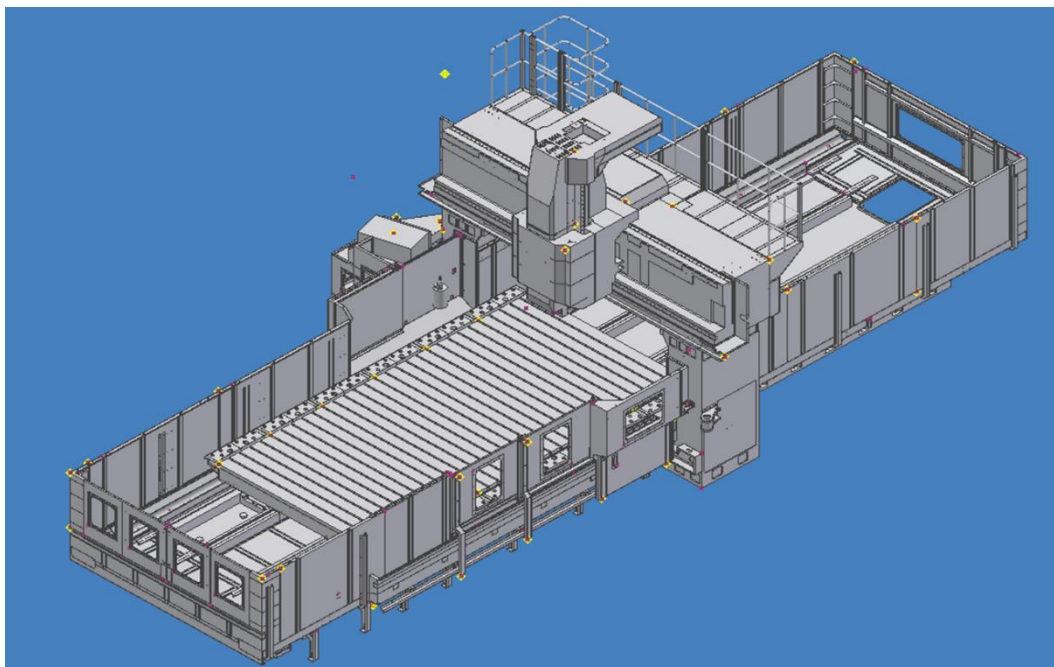


Figura 1 – Representação geral

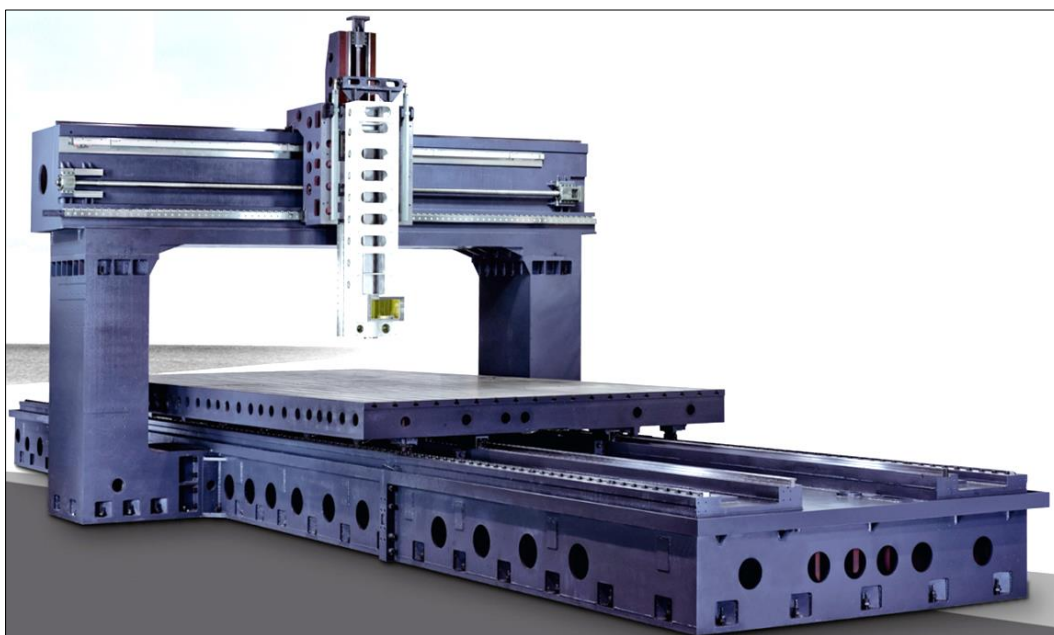


Figura 2 - Representação estrutural

Fonte: <http://www.tycoon.com.tw/chinese/catalog/Hartford/AMZ.pdf>. Consultado em 20/11/2024 às 13h21 BRT.

2. CONFIGURAÇÃO

Com,

- Cabeçote com orientação vertical tipo *Spindle* DDS BT50
- Rotação [rpm] 10.000
- Velocidades de avanço eixos [mm/min] G0 – 5000 e G1 – 8000
- *Magazine* [-] 20 posições
- Comando numérico Fanuc
- Deslocamento eixo X [mm] 6.050
- Deslocamento eixo Y [mm] 3.560
- Deslocamento eixo Z [mm] 0.800
- Dimensões extremas da máquina [mm] 16.720 x 8.500
- Dimensões da mesa [mm] 6.000 x 3.000
- Capacidade de carga da mesa [kg] 25.000
- Potência motor principal [kW] 26

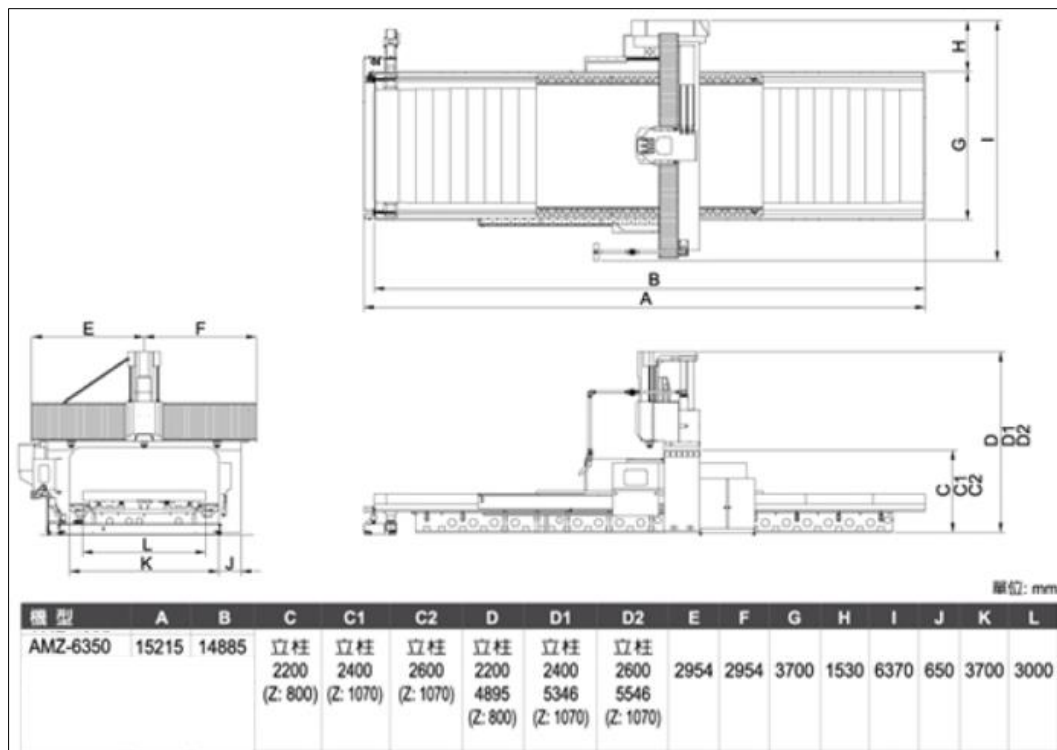


Figura 3 - Dimensões gerais da máquina

Fonte: <http://www.tycoon.com.tw/chinese/catalog/Hartford/AMZ.pdf>. Consultado em 20/11/2024 às 13h21 BRT.

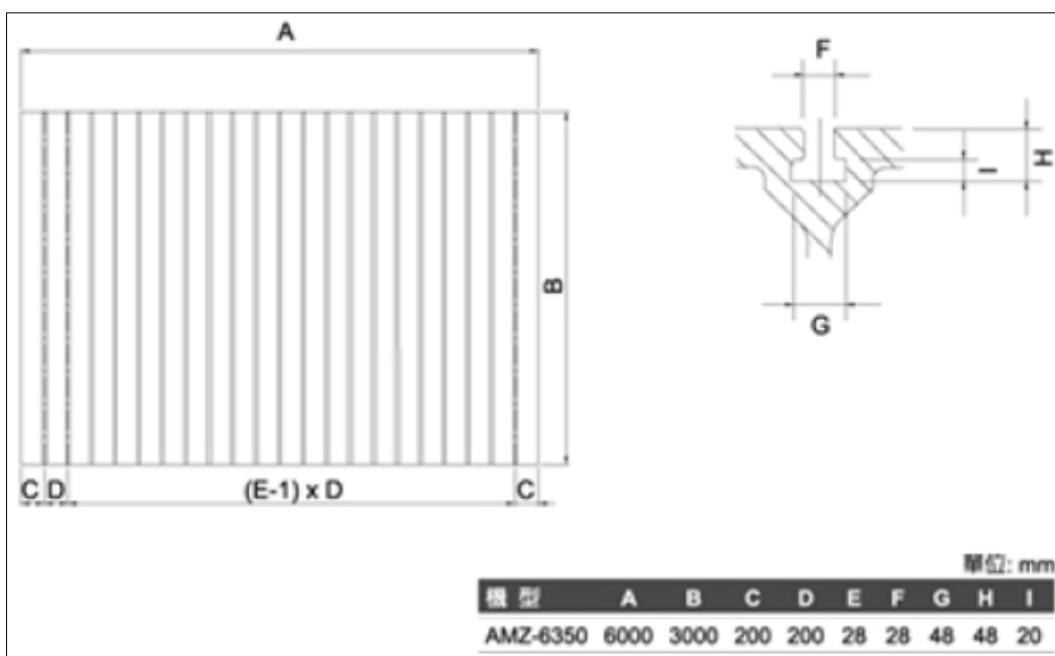


Figura 4 - Dimensões gerais da mesa

Fonte: <http://www.tycoon.com.tw/chinese/catalog/Hartford/AMZ.pdf>. Consultado em 20/11/2024 às 13h21 BRT.

3. APLICAÇÃO

Tipo de máquina com aplicação em diversos segmentos industriais e que serve para usinagens pesadas de médio e grande porte. Com notável robustez, precisão e obtenção de formas complexas por meio do comando numérico computadorizado.

Na aplicação que se pretende empregá-la, indústria do ramo automotivo com peças a serem usinadas de até,

- (4.600 x 2.500 x 0.800) milímetros
- (20) toneladas
- Compostas de aço e ferro fundido

4. DESCRIÇÃO RESUMIDA

Fresadoras tipo portal dupla coluna, com comando numérico computadorizado, curso (X) de 6.050mm, curso (Y) de 3.560mm e curso do cabeçote vertical (Z) 800mm; mesa com capacidade de carga de 25.000kg e com área de 6.000 x 3.000mm; potência de *spindle* de 26kW; rotação máxima do fuso de 10.000rpm; com trocador automático de ferramentas com capacidade 20 posições.