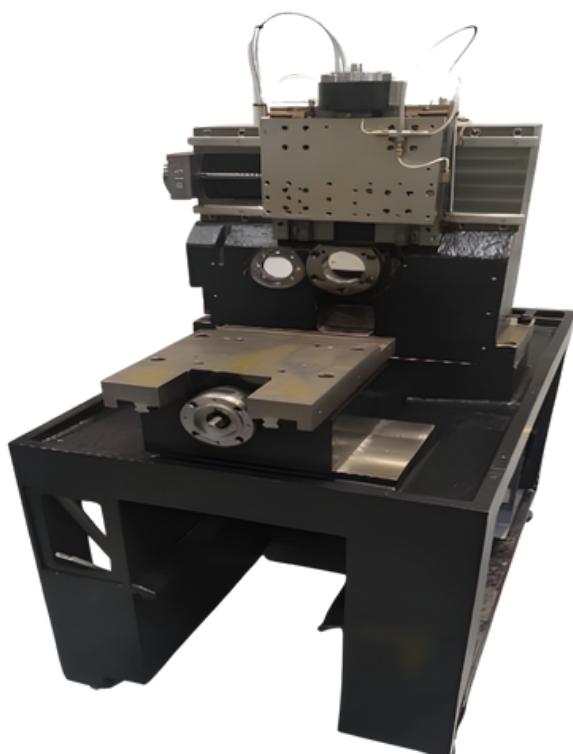


**LINHA VB-OBOT**

**Projetado para peças menores que 07mm para confeccioná-las com alta precisão de usinagem. O eixo árvore principal e o traseiro adotam eixos-árvore elétricos de alta velocidade, para realizarem usinagens de alta precisão em peças de difícil usinagem.**

**Adota uma estrutura de caixa fundida de alta rigidez e baixo centro de gravidade tipo leito, e a base é projetada com uma estrutura de nervura central para dispersar a tensão de usinagem da máquina.**



| Modelo                                     | VB-OBOT-RTS07               |
|--|-----------------------------|
| <b>Eixo Principal</b>                      |                             |
| Curso da Bucha de guia estática [Opcional] | 110 mm                      |
| Curso da Bucha guia rotativa               | 105 mm                      |
| Rotação máxima                             | 10.000 rpm                  |
| Diâmetro torneável máximo                  | Φ7 mm                       |
| Número mínimo de divisões                  | 0,001°                      |
| <b>Eixo secundário</b>                     |                             |
| Curso                                      | 115 mm                      |
| Rotação máxima                             | 10.000 rpm                  |
| Diâmetro máximo torneável                  | Φ7 mm                       |
| Número mínimo de divisões                  | 0,001°                      |
| <b>Ferramental</b>                         |                             |
| Número deferramentas                       | 5                           |
| Nº de ferramentas Frontal/Traseiro         | 3 / 3                       |
| Diâmetro máximo de furação                 | Φ5 mm [ER11]                |
| Diâmetro máximo de rosqueamento            | M5 [ER11]                   |
| Diâmetro máximo de furação radial          | Φ5 mm                       |
| Diâmetro máximo de fresagem radial         | Φ30 mm                      |
| <b>Motores e velocidade</b>                |                             |
| Potência do motor do eixo principal        | 1,0 kW / 1,7kW              |
| Potência do motor do eixo secundário       | 1,0 kW / 1,7 kW             |
| Servo Motor                                | 0,5 kW                      |
| Motor de refrigeração                      | 0,18 kW                     |
| Motor da Bomba de lubrificação             | 4 W                         |
| Motor do avanço rápido                     | 24 m/min [Eixo X: 15 m/min] |
| <b>Diversos</b>                            |                             |
| Dimensões da máquina [C × L × A]           | 1420 × 1007 × 1634 mm       |
| Altura do centro do eixo principal         | 1001 mm                     |
| Peso da Máquina                            | 1300 kg                     |
| Potência instalada                         | 6 kVA                       |
| Capacidade do Tanque de Refrigeração       | 60 L                        |
| Capacidade do Tanque de Lubrificação       | 1,8 L                       |

