

## Centro de Trabalho F3A EASY TOP

### Dados Técnicos:

|   |   |
|---|---|
| <b>Controlo numérico</b>  | OSAI 110 Black Box com Interface PC                                 |
| <b>Tipologia CN</b>   | Digital   |
| <b>Potência Electromandril</b>                                    | 2.2 kW (Standard) fixo na pinça<br>5.5 kW com mudança de ferramenta |
| <b>RPM Electromandril</b>   | 0: 18 000 (2.2 kW) – 24 000 (.5kW)                                  |
| <b>Fixação Electromandril</b>                                     | 2.2 kW = ER 25 – 5,5 kW = ISO 30                                    |
| <b>Mudança de Ferramenta Plana</b>                                | (10 a 20 posições)  |
| <b>Tempo de Mudança de Ferramenta Plana</b>                       | 12 segundos – 18 segundos   |
| <b>Potência Instalada</b>   | 15 – 22 kW (segundo a configuração)                                 |
| <b>Potência Bomba de Vácuo</b>                                    | 7,5 kW  |
| <b>Potência Aspirador</b>   | 3 kW – 4 kW   |
| <b>Velocidade movimento “rápido” X / Y</b>                        | 40.000 mm/min   |
| <b>Velocidade movimento “rápido” Z</b>                            | 20.000 mm/min   |
| <b>Velocidade máxima de trabalho</b>                              | 20 000 mm/min   |
| <b>Curso eixo X</b>   | 2 050 ±20 mm  |
| <b>Curso eixo Y</b>   | 1 525 – 3 050 – 4 050 ±20 mm  |
| <b>Curso eixo Z (do nariz do mandril ao plano da máquina)</b>     | 210 ±1 mm   |
| <b>Passagem máxima sob o portal (com plano de trabalho 15)</b>    | 150 mm  |
| <b>Espessura máxima da peça a trabalhar (do plano da máquina)</b> | 75 mm   |
| <b>Altura do plano de trabalho</b>                                | 900 mm  |
|   |   |
| <b>Peso</b>   |   |
| <b>2015</b>   | 1 600 kg  |
| <b>3020</b>   | 2 150 kg  |
| <b>4020</b>   | 2 500 kg  |
|   |   |
| <b>Dimensões</b>  |   |
| <b>2015</b>   | 2 300 x (2 400 <sup>1</sup> – 2800 <sup>2</sup> ) x 2 150           |
| <b>3020</b>   | 3 900 x (2 400 <sup>1</sup> – 2800 <sup>2</sup> ) x 2 150           |
| <b>4020</b>   | 4 900 x (2 400 <sup>1</sup> – 2800 <sup>2</sup> ) x 2 150           |
| <b>Altura mínima do local de instalação</b>                       | 3 400 mm  |
|   |   |
| <b>Precisões da máquina</b>                                       |   |
| <b>Temperatura ambiente</b>                                       | 20° C   |
| <b>Posicionamento</b>   | = < 0.08  |
| <b>Repetitividade de posicionamento</b>                           | = < 0.05 mm / < 0.08 mm no fim de vida                              |
| <b>Resolução</b>  | 0.001   |
| <b>Interpolação circular</b>                                      | = < 0.08 F2000 diâmetro 75  |

1 – Desmontada

2 – Montada