



Cielle®

ALFA

67/67 - 67/130

Pantógrafo computadorizado de médio porte em alumínio fundido, com movimentos sobre trilhos com rolamentos de esferas, parafusos com folga automática, motores de passo. Tempo de trabalho em liga de alumínio extrudido com ranhuras em "T".

Ele pode ser usado para gravar placas e placas, para fazer dispositivos e para personalizar vários objetos, painéis e sinais, mas também para gravar e esvaziar materiais plásticos e metálicos.



Alfa modelo 67/67



Molde de magnésio



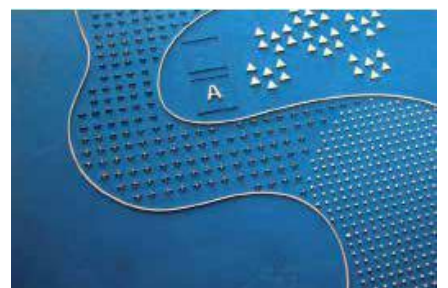
Soco de latão



Gravura em vidro



Placa braille



Mapa tátil



| UNIDADE DE GRAVAÇÃO | ENGRAVING UNIT | 67/67 | 67/130 |
|--|--|-----------------------|-----------------------|
| Superfície coberta de uma vez | Area covered in a single pass | 670 x 670 mm | 670 x 1300 mm |
| Superfície do plano de gravação | Area of the engraving table | 750 x 1200 mm | 750 x 1860 mm |
| Eixo Z do curso vertical | Vertical Z axis stroke | 0 ÷ 100 mm | 0 ÷ 100 mm |
| Velocidade máxima de deslocamento do eixo XY | Max X and Y axis movement speed | 8 mt / min | 8 mt / min |
| Velocidade máxima de deslocamento do eixo Z | Max Z axis movement speed | 3 mt / min | 3 mt / min |
| Potência do fuso padrão | Standard spindle power | 800 W | 800 W |
| Velocidade de corte padrão | Cutter standard speed | 30.000 rpm | 30.000 rpm |
| Dimensões gerais da máquina (bxpxh) | Machine overall dimensions (wxdxh) | 1100 x 1525 x 850 mm | 1000 x 2150 x 960 mm |
| Dimensões totais com carrinho (bxpxh) | Overall dimensions with carriage (wxdxh) | 1100 x 1525 x 1400 mm | 1000 x 2150 x 1400 mm |
| Peso líquido da máquina | Machine net weight | 140 kg | 200 kg |
| Peso líquido com carrinho | Net weight with carriage | 185 kg | 290 kg |

| UNIDADE DE CONTROLE CNC | CONTROL UNIT | |
|--|------------------------------|---|
| Fonte de alimentação geral | Power supply | 230 V monofásico / 230 V single phase |
| Placa CNC de potência de absorção da máquina CL90103 | Machine absorbed power | 650 W |
| | Electronic board CNC CL90103 | CPU DSP 66 MHZ |
| Número de eixos interpolados do Servo Ciclo | Number of interpolated axes | 4 |
| | Servo Cycle | 2 ms |
| Buffer de antevisão | Look ahead buffer | 3000 comandos / 3000 controls |
| Velocidade de cálculo | Calculation speed | 1000 blocos ISO / s / 1000 ISO/sec blocks |
| Memória flash | Flash memory | 2 MB |
| Interface serial | Serial Interface | USB 2.0 |
| Módulos de energia | Power modules | Microstepping |
| Dimensões gerais (bxpxh) | Overall dimensions | Incluído na máquina / Included in the machine |
| Teclado de controle portátil | Palmboard controller | Padrão / As standard |

| SENSOR DE LASER PARA LEITURA DE SUPERFÍCIE | LASER SENSOR FOR READING SURFACES | |
|--|-----------------------------------|---|
| Faixa de medição | Measuring range | 20 mm |
| Início da faixa de medição | Start of measuring range | 30 mm |
| Fim da faixa de medição | End of measuring range | 50 mm |
| Linearidade | Linearity | 40 µm (= ± 0,2% da faixa de medição) 40 µm (% Full Scale Output = ± 0,2) |
| Resolução | Spot diameter | Estático 4 µm / Dinâmico 10 µm Static 4 µm / Dynamic 10 µm |
| Diâmetro do ponto | Spot diameter | Feixe médio 335 µm Midrange 335 µm |

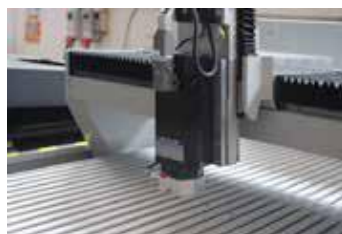
| ACESSÓRIOS OPCIONAIS | OPTIONAL EQUIPMENT |
|---|---|
| Atualização de equipamentos de máquinas com fusos de esferas e motores brushless. | Upgrade machine equipment with ball recirculating screws, brushless motors. |
| Sensor óptico com holografia cognópica para superfícies de leitura | Optical conoscopic holography sensor for reading surface |
| Carrinho de apoio | Carriage |



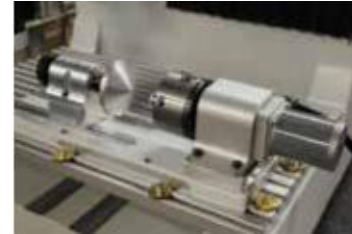
Bancada em liga de alumínio



Acessório Braille - opcional



800 W eletromandril - opcional



4º divisor de eixo - opcional