



# 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



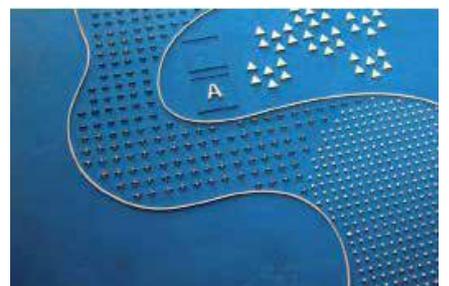
Soco de latão



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

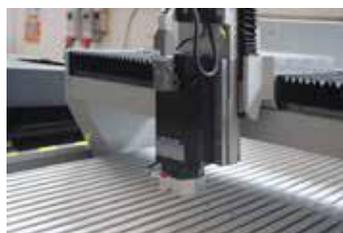
ACESSÓRIOS OPCIONAIS	OPTIONAL EQUIPMENT
Atualização de equipamentos de máquinas com fusos de esferas e motores brushless.	Upgrade machine equipment with ball recirculating screws, brushless motors.
Sensor óptico com holografia cognópica para superfícies de leitura	Optical conoscopic holography sensor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



Bancada em liga de alumínio



Acessório Braille - opcional



800 W eletromandril - opcional



4º divisor de eixo - opcional