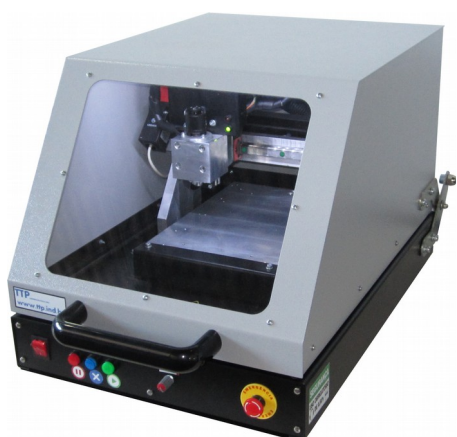
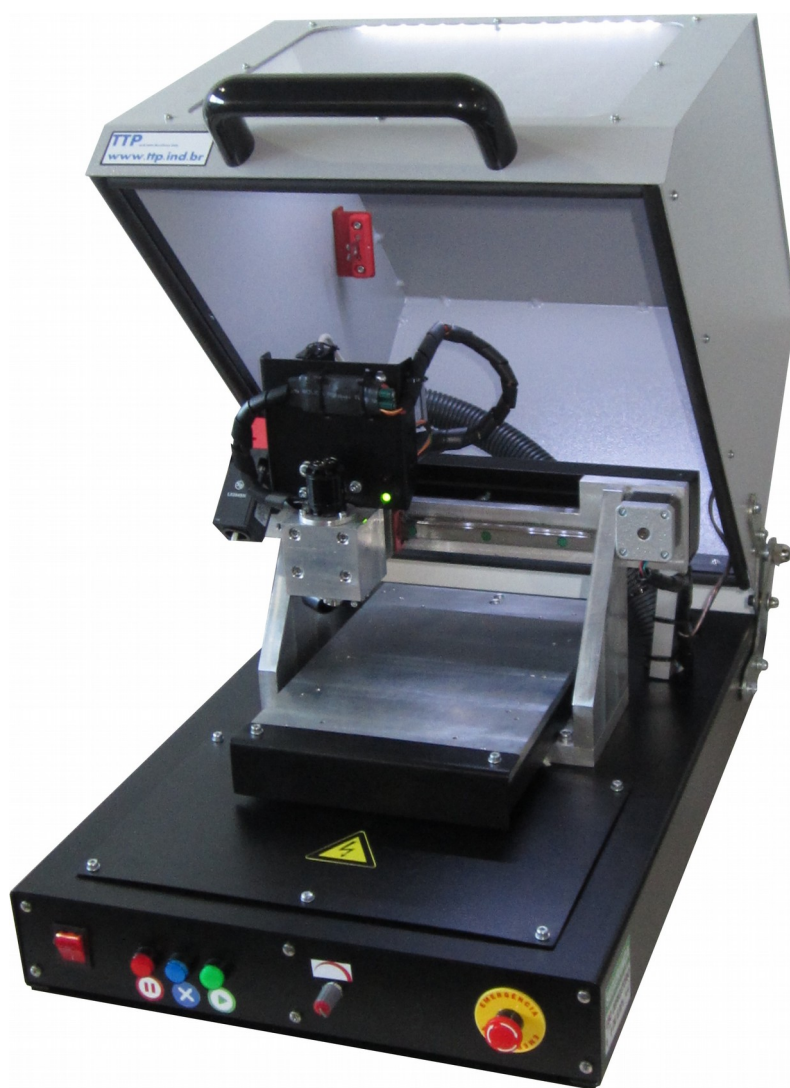


FRESADORA DE PCI PCB-Proto 1S



Características técnicas	
Volume de trabalho (x, y, z)mm	150, 200, 22
Resolução (x,y)mm	0,0125
Resolução (z)mm	Devido ao exclusivo sistema de biela do eixo z, a resolução na altura de usinagem fica abaixo de 0,005mm
Precisão de alinhamento geométrico	Melhor que $\pm 0,02$ mm em todo o volume de trabalho
Eixo arvore (spindle)	Motor sem escovas de 30.000 RPM
Troca de ferramentas	Manual
Trilha e entre trilha mínimo	10mils
Menor diâmetro de furação	0,3mm
Produz placas dupla face	Sim
Porta ferramentas	3,175mm (1/8")
Velocidade de furação máxima	40 furos por minuto
Velocidade x,y máxima	1.000mm/minuto
Motores x,y e z	Motores de passo de 5.2Kgf
Sistema de segurança	Interruptor de segurança trava o movimento da máquina quando a tampa é aberta.
Encapsulamento acústico	Tampa metálica
Guias lineares	Trilhos e patins de 15mm da HIWIN
Software de controle	Incluso
Software CAM	Incluso
Sistema de aspiração	Liga automaticamente o sistema de aspiração, quando o spindle começa a girar (aspirador não incluso). Potência máxima do aspirador 1200W.
Potência requerida	360W (acrescentar a potência do aspirador)
Tensão de trabalho	110V ou 220V (bivolt não automático)
Peso	31Kg
Embalagem	Estrado de madeira com tapa de papelão (peso total com a máquina e acessórios em torno de 40Kg)
Dimensões	400X380X600mm
Dimensões aproximadas da embalagem	480X460X740mm
Garantia contra defeito de fabricação	1 ano
Fabricação	Orgulhosamente Brasileira

Características técnicas sujeitas a alterações sem aviso prévio.

TTP Indústria Mecânica LTDA.
Rua Tapirapés, 194 - Sarandi
CEP:91.130-460 - Porto Alegre - RS
www.ttp.ind.br
Tel/Fax: +55 (51) 3372.2495
ttp@ttp.ind.br