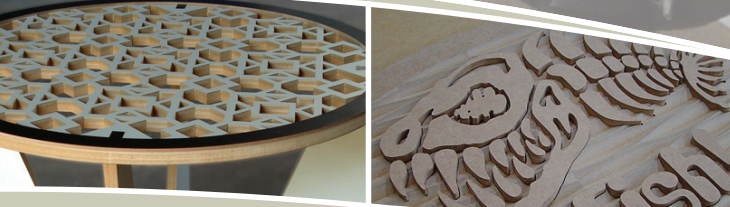


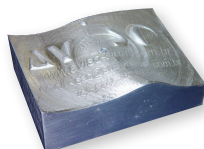
Facilidade e segurança com fácil manutenção



Nina Gold Plus: permite rebaixos, gravações e entalhes em uma vasta diversidade de materiais e formas 2D e 3D.



Aplicação em madeira - 3D



Gravação em 3D



Protótipo Acrílico



Recorte em PVC



Usinagem em Aço Inox



Entalhe Madeira



Entalhe Madeira

Acessórios Opcionais

- ◆ Eletromandril de 5,4 HP com trocador automático de ferramentas (fornecido com 4 posições, ampliáveis a 10 posições); velocidade controlada por inversor de frequência até 24.000 rpm de máxima
- ◆ Removedor de cavacos de alta potência
- ◆ Dispositivo refrigeração/lubrificação ferramentas (nebulizador)
- ◆ Mesa de vácuo patenteada com bomba de 4 ou 7,5 HP
- ◆ Ferramentas de metal duro para várias aplicações e Pinças
- ◆ Faca tangencial para corte de papelão e borrachas (até 6mm)

Características Principais:

Plataforma	Windows XP ou superior (desktop ou laptop), 32 ou 64 bits
Comunicação	USB (Pen-Drive ou Memória Flash interna)
Velocidade posicionamento X/Y/Z	166 mm/s (10 m/min)
Velocidade máx. usinagem X/Y/Z	166 mm/s (10 m/min)
Resolução do pulso	0,001 mm
Precisão de posicionamento	0,1 mm
Força linear para usinagem X/Y	326 kgf.cm (32 N.m)
Motorização do Mandril	Eletromandril (baixo ruído) de de 4HP/24.000rpm (opcionalmente 5,4 HP/24000rpm para trocador de ferramenta)
Pinças ER 25	Disponíveis de 1 a 16mm e 1/16" e 5/8"
Software	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Opera com programa de CAD e CAM de vários fornecedores do mercado (opcional) ◆ Simulador de usinagem estimativa de tempo e verificação dos passos e acabamento (opcional) ◆ Arquivo de ferramentas editável para maior rapidez de operação (opcional) ◆ Sistema de Zeragem automático das ferramentas ◆ Opera em 2D e superfícies 3D dependendo apenas dos arquivos criados pelos programas específicos (geração de rotas 3D requer software opcional) ◆ Importa arquivos de vários formatos, como AI, DXF, TXT, BMP, JPEG, GIF EPS e PLT
Consumo de Energia	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 0,3 kW para a eletrônica do sistema de movimentação ◆ 3 – 4 kW para o eletromandril ◆ 3 – 5 kW para Mesa de vácuo (opcional) ◆ 220V (bi ou trifásico) ou 380 V trifásico ◆ OBS. A Mesa de Vácuo exige energia trifásica
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Guias e cremalheiras protegidas contra pinçamento de roupas ◆ Interruptor de segurança para troca segura de ferramentas ◆ Recolhimento automático da fresa no retorno à origem (para proteção do operador) ◆ Disjuntores separados já instalados na eletrônica ◆ Interruptor de emergência contra reinício automático quando ocorre queda de energia ("Reset") ◆ Etiquetas de segurança e de orientação
Construção	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Construção robusta e leve utilizando estrutura tubular de aço e mesa de trabalho em MDF com ranhuras ou mesa de vácuo lisa: grande vantagem de fácil substituição e alinhamento ◆ Portico construído em alumínio extrudado para maior rigidez e leveza do sistema de movimentação ◆ Sistema de tração por cremalheira e pinhão e guias prismáticas com patins de esferas, assegurando alta precisão e fácil limpeza ◆ Pintura epóxi da estrutura e anodização nas peças de alumínio ◆ Bocal e mangueira instalada para remoção de cavacos e pó, sistema suspenso
Acessórios padrão que acompanham as Ninas	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Chaves do mandril ◆ Jogo de ferramentas com 6 fresas e duas pinças de 1/8" e 6mm ◆ Trena. Protetor auricular e óculos de segurança



Exemplo ilustrativo de banco de fresas para diversos tipos de aplicações.

Nina Gold Plus

Versatilidade e Desempenho com baixo custo



AVISO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Rua Horácio Romeu, nº 75, Jardim Maristela,
Pirituba, São Paulo, SP, cep: 05159-300
Tel: (11) 3601-5500 / 3017-2760 Fax: 3901-5925
www.avisobr.com / sac@avisobr.com



Nina Gold Plus: Robustez e segurança com fácil manutenção



A router Nina *Gold Plus* apresenta uma evolução sobre as tradicionais Ninas Gold em termos de maior robustez, pórtico elevado em alumínio extrudado, travas para maior segurança passiva e opcionais como eletromandril de 5,4 HP com trocador automático de ferramentas (até 10 posições) e mesa de vácuo inteligente (patenteada).

Movimentação sobre guias lineares prismáticas e sistema de pinhão e cremalheira de alta robustez e precisão com baixa manutenção.

A Nina Gold Plus foi desenvolvida para aplicações que exijam recortes, rebaixos e gravações, podendo todas essas operações serem executadas sequencialmente sem necessidade de movimentação da peça.

Seleção adequada de ferramentas

Permite gravar, entalhar, rebaixar, furar, chanfrar e recortar uma grande gama de materiais, destacando-se:

- ◆ Madeiras e compensados, MDF, fórmica;
- ◆ Plásticos rígidos (ABS, HDPE, PVC, PETG) e acrílicos;
- ◆ Espumas técnicas, isopor e plásticos corrugados;
- ◆ Chapas arquitetônicas compostas de alumínio/plásticos ACM (Alucobond e similares);
- ◆ Metais, como alumínio, latão, aço galvanizado e bronze.

Ampla utilização

- ◆ Comunicação Visual: confecção de placas, painéis, molduras, expositores-displays
- ◆ Peças para: artesanato, partes para fabricação de móveis, armários, cozinhas modulares, indústria náutica, esquiões e confecção de maquetes;
- ◆ Peças técnicas em alumínio, latão e moldes para vacuum forming;
- ◆ Indústria de brinquedos e móveis para crianças, em especial para peças encaixadas (as Ninas dispõem de função especial para isso)
- ◆ Peças e balcões de pontos de venda (PDV) e expositores.

A cada dia descobrem-se novas aplicações para as routers.



Cabeça esculpida em madeira - 3D.



Maquetes

Modelos Disponíveis:

Modelo	Área Trabalho Max X-Y-Z (mm)	Vão Máximo Y-Z (mm)	Dimensões e Pesos CxLxA (mm)
Nina Gold Plus 3.0	2900 x 1850 x 250	2100 e infinito	2840 x 3145 x 1900 - 930 kg
Nina Gold Plus 2.5	2600 x 1300 x 240	1600 e infinito	2330 x 3000 x 1900 - 605 kg

Fazemos modelos personalizados para sua necessidade - consulte-nos!
Com barras de proteção, acrescentar 200 mm nas larguras