



Catálogo de Produtos

AVISO



Aviso	1
 Routers.....	2
 Laser CO ₂ - Izis Laser	4
Laser CO ₂ - Universal Laser.....	6
Laser CO ₂ - Kern Laser.....	7
Laser Galvanometrica (Gravação) PL-PEDB-400B e PEDB-100-20W	8
Engravers.....	9
 Equipamentos Auxiliares.....	10
Facas de Corte Quente	12
 Filtros para Máquinas Laser	13
Fresas	14
Chapas Plásticas e Metálicas	15
Aplicações.....	16
Anotações.....	17



A Aviso surgiu através de um “spin-off” da empresa Regmed Indústria Técnica de Precisão em 1997, para atender a um novo e emergente mercado de máquinas de gravação por Controle Numérico Computadorizado (CNC), em substituição aos pantógrafos manuais utilizados na época.

Nessa época, a AVISO iniciou a importação de máquinas CNC para gravação e vem aumentando o seu portfólio de fabricantes e tipos de produtos, visando atender principalmente o mercado de comunicação visual, mas abrangendo também aplicações mais extensas, como o mercado de movelaria, artesanato, brinquedos, instrumentação, peças técnicas, entre outros.

Atualmente somos fabricantes especializados em Router CNC (Fresadoras Pantográficas) e Laser CNC visando prover a melhor solução para os mercados de Comunicação Visual, Movelaria, Artesanato, PDV, Brindes e muito mais. Além dos modelos disponíveis neste catálogo, fabricamos máquinas sob medida para sua necessidade, entre em contato para um orçamento!

Complementamos o nosso portfólio com a fabricação de acessórios para estes mercados e a importação de máquinas que atendam a necessidade do mercado, como Plasma CNC, Engravers (Gravadoras CNC), Gravadoras a Laser, Chapas para sinalização, entre outros. Confira nosso catálogo e aproveite as oportunidades para o seu negócio!

Nossa missão é fornecer soluções de acordo com a necessidade do cliente através máquinas, acessórios e equipamentos, propiciando a maior eficiência, produtividade e redução de custos para os nossos clientes, atendendo às exigências de qualidade e prazos, com constante atualização técnica, administrativa e trabalho dinâmico de nossa equipe.

site: www.avisobr.com

loja: <https://loja.avisobr.com/>



<https://www.youtube.com/user/AvisoIndustria>



<https://www.facebook.com/avisobr/>



[instagram.com/aviso_industria/](https://www.instagram.com/aviso_industria/)



*Nina Gold Plus Router CNC** *Produção Nacional*

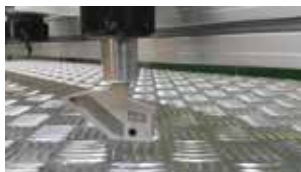


Financiamento em até 10 anos via FINAME/BNDES. Taxas e prazos especiais, sujeitos a análise de crédito por parte do BNDES.



Opcionais de grande retorno:

Servo Motor, Troca Automática de ferramentas e Mesa de Vácuo, Nebulizador para corte de metais. Faca tangencial.



Router de alto desempenho, alinhando precisão, velocidade e baixo custo operacional. Projeto robusto desenvolvido para aplicações de corte, gravação e rebaixas que exijam qualidade, precisão e repetibilidade. Permite gravar ou recortar uma grande gama de materiais, como: madeira, MDF, fórmica, acrílico, plásticos em geral, espuma, alumínio, latão e chapas finas de aço, inox, galvanizado e aço carbono.

A router *Nina Gold Plus* apresenta uma evolução sobre as tradicionais Nina Gold em termos de maior robustez, pórtico elevado em alumínio extrudado, barras para maior segurança passiva e opcionais como eletromandril de 5,4 HP com trocador automático de ferramentas (até 10 posições), mesa de vácuo inteligente (patenteada) e software 3D.

Modelo	Área de Trabalho X-Y-Z, mm	Vão Máximo X-Y, mm	Dimensões L x C x A, mm	Peso Kg
Nina Gold Plus 3.0	2900 x 1850 x 240	2100 e Infinito	2860 x 3400 x 1900	930
Nina Gold Plus 2.5	2500 x 1300 x 240	1600 e Infinito	2330 x 3000 x 1900	605

Com barras de proteção, acrescentar 200 mm nas larguras

* Consulte-nos para modelos com tamanhos personalizados!



Nina-Gold Standart 3.0 V2

Novo modelo para iniciar ou ampliar seu negócio

Nova Arquitetura
Maior área de Trabalho
Estrutura mais robusta
Maior Precisão



Financiamento em até 10 anos via FINAME/BNDES. Taxas e prazos especiais, sujeitos a análise de crédito por parte do BNDES.

Modelo	Área de Trabalho X/Y/Z(mm)	DimensõesCxLxA(mm)	Peso(kg)
Nina Gold 1.0 V2	1200 x 700 x 150	1600 x 1289 x 1550	230
Nina Gold 2.0 V2	2000 x 1000 x 150	2540 x 1400 x 1550	420
Nina Gold 2.5 V2	2600 x 1300 x 150	3000 x 2000 x 1550	550
Nina Gold 3.0 V2	3000 x 2000 x 150	3505 x 2520 x 1550	750

* Consulte-nos para modelos com tamanhos personalizados!

Principais Características

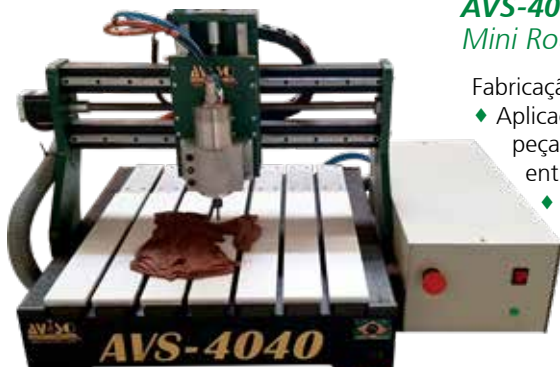
- ◆ Sistema CNC independente (DSP) que não necessita de computador para operar. O arquivo é gravado no sistema através de conexão USB e permanece na memória da máquina até ser apagado
- ◆ Velocidade de Posicionamento: até 210mm/s (13m/min)
- ◆ Velocidade máx. usinagem: 167mm/s (10m/min)
- ◆ Precisão de posicionamento: 0,2mm
- ◆ Força linear dos motores de passo: 92kgf.cm
- ◆ Eletromandril de usinagem: 3HP (opcionais 4HP a 6HP)
- ◆ Consumo de energia: 500W (CNC)+Potência do Mandril
- ◆ Alimentação: 220VAC monofásico (trifásico necessário caso opte por mesa de vácuo).
- ◆ Acompanha bocal e mangueira para remoção de cavacos e pó
- ◆ Movimentação por guias lineares prismáticas e cremalheiras
- ◆ Pintura epoxi texturizada de toda a estrutura da máquina
- ◆ Acompanha kit com duas pinças e 7 fresas
- ◆ Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação

AVS-4040

Mini Router CNC de alta precisão

Fabricação nacional - INDÚSTRIA BRASILEIRA

- ◆ Aplicações: Gravação, corte e usinagem de moldes, peças artísticas e técnicas, matrizes de estampas, entre outros
- ◆ Trabalha com madeira, metais, plásticos, borracha, acrílico, entre outros materiais usináveis.
- ◆ Estrutura Robusta em alumínio e aço, com pintura Epoxi
- ◆ Mesa em Alumínio com rasgos tipo 'T-Slot'



Área de Trabalho X/Y/Z	450x450x100 mm
Movimentação	Motores NEMA23 com fuso de esferas nos 3 eixos
Motor de usinagem	Eletromandril 1HP com inversor (opcional 3HP ou 4HP)
Dimensões (máquina / eletrônica)	750x760x650mm / 570x260x180mm
Peso	78kg + 8,2kg (eletrônica)
Controlador CNC	Mach3 (conexão USB)



Izis Laser

Máquina de gravação e corte a laser CO₂

A Izis Laser é a primeira máquina laser fabricada pela Aviso, desde a sua concepção até a sua fabricação final.

Aproveitando o conhecimento adquirido ao longo de mais de 10 anos trabalhando com máquinas laser importadas, a Aviso decidiu iniciar a fabricação de máquinas laser visando o fortalecimento da indústria nacional e a independência de fatores externos que afetam custos e qualidade da máquina.



Sistema Plug & Play:
basta ligar a máquina na tomada e começar a usar!

Principais Características

Estrutura tubular reforçada

Permite maior rigidez e precisão na movimentação da máquina, com pintura Epoxi de alta qualidade.

Grande área de trabalho

1000 x 2000 ou 1500 x 2500mm, 1800 x 3000mm em concepção aberta, com tubo laser montado no pórtico móvel, garantindo potência em qualquer ponto da área de trabalho.

Acompanha todos os acessórios

para começar a trabalhar imediatamente, 2 exaustores, refrigeração do tubo laser por Chiller e compressor para o Air Assist.

Obs: Exceto modelo 1830

Bandejas inferiores basculantes

Facilita a retirada das peças cortadas pelas portas laterais da máquina.

Pórtico com sistema de segurança

Desliga o laser caso o mesmo seja aberto, evitando risco de queimaduras durante o processo de corte (todo o caminho do laser é protegido).

Painel de segurança com rearme manual

Conforme normas da NR-12, com botões de emergência no painel de controle e nas laterais do pórtico.

Rodas e Pés fixos

Equipada com rodas para movimentação interna e pés fixos ajustáveis para nivelamento no local de trabalho.

Iluminação

Indicativa de status do equipamento por LED.



Letras em XPS 25mm de espessura cortadas a laser

Alta capacidade de armazenagem

de arquivos no sistema interno da máquina, permitindo a armazenar centenas de trabalhos prontos para uso offline (sem computador).

Parâmetro	Modelo		
	AVS-L1020	AVS-L1525	AVS-L1830
Tipo de Laser	Tubo laser CO ₂ : selado		
Potências disponíveis	60W/80W/100W/150W		
Área útil de trabalho mm	1000x2000	1500x2500	1800 x 3000
Velocidade de corte	≤ 100mm/s		
Velocidade de gravação	≤ 500mm/s		
Precisão de Posicionamento	0,01mm		
Refrigeração de tubo laser	Água refrigerada (Chiller)		
Materiais aplicáveis	ABS dupla camada, acrílico, madeira, vidro*, papel, couro, plásticos, borracha, mármore*, cerâmica		
Refrigeração	Ar		
Potência Consumida	≤ 2.5KW		
Alimentação	220VAC		
Resolução mm	0.025		
Formatos suportados	BMP, GIF, JPEG, PCX, TGA, TIFF, PLT, CDR, DWG, DXF		
Dimensões mm	1600x3000x1180	2100x3500x1180	3850 x 2410 x1180
Peso Kg	370	650	762

*Somente gravação



Laser CO₂ - Izis Laser

Izis Laser 1410 Máquina de gravação e corte a laser CO₂

A Izis laser foi desenvolvida especialmente para você que quer um equipamento de qualidade, de fácil manuseio e suporte permanente da equipe da Aviso.



Sistema CNC
Com painel de
previsão de tra-
balho, linguagem
Português
e comunicação
USB e Ethernet.

Guia Linear do cabeçote
fabricação alemã, com atrito
reduzido e desgaste mínimo,
garantindo resistência e precisão
acima da média.



Detalhe do cabeçote com guia linear alemã

Parâmetro	AVS-L1410
Tipo de Laser	Tubo laser CO ₂ selado
Potências disponíveis	60W / 80W / 100W / 150
Área útil de trabalho mm	1000x1400
Velocidade de corte	≤ 100mm/s
Velocidade de gravação	≤ 600mm/s
Precisão de Posicionamento	0,01mm
Refrigeração de tubo laser	Água refrigerada (Chiller)
Materiais aplicáveis	ABS dupla camada, acrílico, madeira, vidro*, papel, couro, plásticos, borracha, mármore*, cerâmica
Refrigeração	Ar
Potência Consumida	≤ 2,5KW
Alimentação	220VAC
Resolução mm	0.025
Formatos suportados	BMP, GIF, JPEG, PCX, TGA, TIFF, PLT, CDR, DWG, DXF
Dimensões mm	1950 x 1610 x 1100
Peso Kg	300

Opcional para agregar valor a seu investimento: Corte de Metais



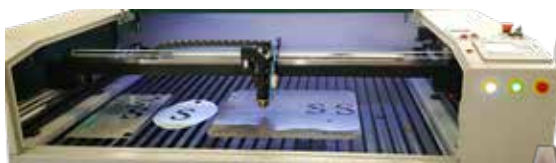
Detalhe do cabeçote para corte de Metal



Cabeçote para Cortes de Metais

Composto de cabeçote com controle de altura e controlador CNC especial, este opcional adiciona à sua máquina a possibilidade de corte de chapas metálicas, agregando uma possibilidade de atuação em outros mercados. Este cabeçote permite o corte de chapas metálicas de até 1,2mm de espessura (Inox, Aço Carbono e alguns tipos de Galvanizado). Além do corte de materiais orgânicos comumente trabalhados na laser CO₂ (acrílico, MDF, madeiras, couro, tecidos, plásticos e borrachas).

Obs: Necessário auxílio de Oxigênio para o processo de corte de metais.



Laser CO₂ - Universal Laser

A Aviso representa a Universal Laser desde 2006, oferecendo equipamentos versáteis, que possibilitam gravações de alta precisão (através de tubos metálicos RF) e cortes conjugados no mesmo processo.



Versa Laser Especificações

Características	VLS2.30	VLS3.50	VLS3.60	VLS4.60	PLS6.75	ILS9.75
Tipo	Bancada	Bancada	Rack c/ rodízios	Rack c/ rodízios	Rack c/ rodízios	Rack c/ rodízios
Área de Trabalho, mm	406 x 305	610 x 305	610 x 305	610 x 457	813 x 457	914 x 610
Dim. max. Peça, mm	476x368x102	864x355x635	737x432x229	737x584x229	940x584x229	1029x762x305
Peso max. Peça, kg	9	9	18	18	18	27
Potência Tubo, W	10-25-30	10-25-40-50	25-40-50-60	25-40-50-60	30-40-50-60-75	10 a 150

Plataforma Versa Laser Especificações

Características	VLS3.60	VLS4.60	VLS6.60
Área de Trabalho,mm	610x305	610x457	813x457
Dimens. da Mesa, mm	737 x432	737 x584	940 x 584
Tamanho Máximo de peças, mm L/A/P	737 x 432 x 229	737 x584 x 229	940 x 584 x 229
Dimensões,mm L/A/P	914 x 965 x 762	914 x 991 x 927	1118 x 991 x 953
Peso, kg	107	122	147
Tensão / Carga	220V, 5A, 50/60 Hz		
Conexão p/ exaustor	4" (100mm)		
Segurança	CDRH classe e classe 3R p/ apontador		
Exaustor externo, não incluído	10-15 m3/mm		
Opções canhão laser	200mm CA		
	10-25-30-40-50-60W		

Sistemas Laser CO₂ são insuperáveis na facilidade de uso: gravam e recortam direto do CorelDraw, como impressora.

Alta precisão e rapidez. Potência de 10W até 150W (consulte os modelos disponíveis para cada potência).



Laser CO₂ - Kern Laser

Sistemas Laser KERN

Sistemas Laser KERN a combinação de alta velocidade de processamento e qualidade superior do feixe laser em toda área de trabalho. O projeto híbrido de óptica flutuante permite velocidade de operação superior a 3800mm/seg com 5G de aceleração.

O HSE é a escolha certa de sistemas laser para a indústria de sinalização, fabricantes de maquetes, designers, fabricantes de protótipos e brinquedos entre outros.



HSE50	Série 52	Série 60	Série 80
Área de Trabalho	mm 1320x1270	1524x1270	2032x1270
Dimensões	mm 1778x1904x1397	1981x1904x1397	2489x1904x1397
Peso da máquina	kg 1136	1364	1705

HSE100	Série 52	Série 60	Série 80
Área de Trabalho	mm 1320x2540	1524x2540	2032x2540
Dimensões	mm 1778x3175x1397	1981x3175x1397	2489x3175x1397
Peso da máquina	kg 1909	2045	2500

HSE120	Série 52	Série 60	Série 80
Área de Trabalho	mm 1320x3048	1524x3048	2032x3048
Dimensões	mm 1778x3683x1397	1981x3683x1397	2489x3683x1397
Peso da máquina	kg 2045	2273	2955

HSE 50 / 100 / 120

Potência do Laser	30, 50, 100, 150 e 400 watts
Precisão	+/- 0,34 mm/m
Capacidade de Repetição	+/- 0,043 mm/m
Capacidade de Alinhamento	+/- 0,17mm/m
Velocidade de Corte Máxima	254 mm/s
Velocidade de Gravação Máxima	3810 mm/s
Altura Máxima Z (*)	76 mm
Possibilidade de cortar metal (**)	Sim
Soprador de Ar / Gás	Sim
Opção de Mesa de Vácuo	Sim



* Vão livre Z é 76 mm da mesa de corte e 254 mm sem a mesa de corte. Vãos maiores sob consulta

** Para potência mínima de 100 watts. O eixo X fica reduzido em 50 mm pela montagem do kit de corte. A velocidade máxima de gravação é de 3300 mm/s.

Laser Galvanométrica (Gravação)

Gravadoras Laser de Fibra Portátil Galvanométrica

São indicadas para gravação principalmente em metais e também em várias superfícies não metálicas, que possuem requisitos de alta precisão. Largamente utilizada na marcação de componentes eletrônicos, ferramentas, materiais elétricos, equipamentos de comunicação, gravação de máquinas, molduras, relógios, jóias, decorações, peças automotivas, botões plásticos, materiais de construção, canos de PVC, instrumental médico, entre outros.

Principais Características

- ♦ Fácil instalação: estrutura pequena e compacta permite a instalação em mesa de todo o sistema
- ♦ Sem peças consumíveis.
- ♦ Alta velocidade do scanner
PL-PEDB-400B até 5.000mm/s
PEDB-100-20W até 10.000mm/s
- ♦ Alta precisão (0,001mm)
- ♦ Alta eficiência de conversão opto-elétrica (acima de 70%)
- ♦ Permite gravação de alto contraste, gravação em baixo relevo e gravação rotativa (item opcional).

PL-PEDB-400B



PEDB-100-20W



A Laser de Fibra **PL-PEDB-400B** possui suporte para cabeçote com controle de altura manual com 60cm de altura, permitindo gravação em áreas maiores, até 254 x 254mm (requer lente F-theta de 420mm).

A Laser de Fibra **PEDB-100-20W** vem com computador já carregado com software de operação.



- ♦ Materiais aplicáveis: Metais e ligas metálicas, plástico ABS, resina epóxi, plásticos em geral, cerâmicas, etc.

* Consulte-nos para eventuais testes.

Modelo	PEDB 100-20W	PL-PEDB-400
Tipo de Laser	Fiber Laser	Fiber Laser
Comprimento de onda laser mm	1064	1064
Potências Disponíveis	20W	20W e 30W
Áreas de gravação (mm)	110x110	110x110, 160x160 200x200, 254x254
Qualidade do Feixe	≤ 1,7	≤ 1,8
Velocidade de gravação (mm/s)	<1000	<5000
Max.Resolução/Repetibilidade (mm)	0,001 / 0,003	0,001
Espessura mínima de linha (mm)	0,002	
Tamanho Mínimo de caracter (mm)	0,2	
Ajuste Frequência Q-Switch		20- 80 KHZ
Comprimento de Pulso		80-180ns
Frequência de pulsos (KHz)	20 a 80	20 a 80
Refrigeração	Ar	Ar
Potência consumida (kw)	≤ 0,8	≤ 0,8
Alimentação	100 - 240 VAC	220VAC
Dimensões (LxAXC), mm	600 x 300 x500	210x390x450(Módulo 320x730x600 (cabeçote e suporte)
Peso (kg)	25	53



XOT-912

Área de gravação: 228 x 304 mm

Engravers, ou gravadoras de pequeno porte, são ideais para identificação de qualquer tipo de material, desde gravações internas e externas de anéis, até taças com 300 mm de diâmetro. Muito usadas para confecção de plaquetas, etiquetas e até grandes placas, troféus, taças, jóias, escalas, painéis de máquinas, identificação de ferramentas, instrumentos técnicos e muitas outras possibilidades.

GE-Gift

Área de gravação: 330 x 330 mm



XOT-1313

Área de gravação: 330 x 330 mm



XOT-1625

Área de gravação: 405 x 625mm



XOT-2525

Área de gravação: 625 x 625 mm



XOT-2550

Área de gravação: 625 x 1250 mm



Gravação de Sistema Braille

Disponível para todos os modelos a partir da XOT-1313



Equipamentos Auxiliares

SA-1300

Serra para chapas



Serra de bancada de alta precisão, com proteção contra acidentes.

Características Gerais:

- ◆ Comprimento máximo de corte de 1300mm
- ◆ Espessura de corte ajustável de 6 a 20mm
- ◆ Permite corte de plásticos, madeiras, MDF, alumínio entre outros materiais; não recomendado para metais duros como aço
- ◆ Motor de 840W, 220V monofásico com 11000 rpm de saída
- ◆ Disco de serra com 36 dentes de widia, 120x2,4mm
- ◆ Sistema de remoção centrífugo de cavacos com calha inclinada sob a mesa
- ◆ Estrutura rígida com cabeçote de alumínio, travessas de aço e MDF de 20 e 30mm pintado
- ◆ Peso: 42 kg
- ◆ Dimensões: 150x46x70cm



AVS-AENG01

Removedor de Cavaco

O Removedor de Cavacos AVS-AENG01 é indicado para operação com gravadoras de pequeno e médio porte, permitindo um trabalho limpo e sem cavacos que possam riscar placas e peças.

Equipamento Opcional das linhas de Engravers.



SA-320

Guilhotina para Chapas

Corte seco para chapas metálicas e plásticos.

Especificações Técnicas:

- ◆ Largura de corte até 320mm
- ◆ Capacidade: 2,5mm para plásticos moles como ABS e PVC; 1,0 mm para alumínio; 0,8mm para latão; 0,6mm de espessura para aço inoxidável (com faca especial)
- ◆ Régua-guia deslocável para melhor funcionalidade em cortes de metais, guia-tope para cortes contínuos, proteção contra cortes acidentais.
- ◆ Altura: 250mm; Prof.: 510mm; Largura: 355+230
- ◆ Peso: 11,2 kg



Buris para gravação e recorte

aço rápido e widia de 4mm, 1/8", 11/64", 1/4" e 6mm afiados em várias opções de formas e cortes.



Buris e inserts de diamante para gravações a risco ou usinagem

diâmetros de 1/8" e 11/64" com ângulos de 90°, 120° e 150° ou de corte com várias opções.



Equipamentos Auxiliares



Dobrador de Chapas Modelo SA-37

- ♦ Largura de dobra: 370mm
- ♦ Dimensões: 400 x 500 x 100 mm peso de 8 kg
- ♦ Resistência tubular de 300W, 220V
- ♦ Aquecimento ajustável com "dimmer" de 10 posições



Modelo SA-100

- ♦ Largura de dobra: 1000mm
- ♦ Dimensões: 1300x 500 x 125 mm - peso de 18 kg
- ♦ Resistência tubular de 1100W, 220V
- ♦ Aquecimento ajustável com "dimmer" de 10 posições

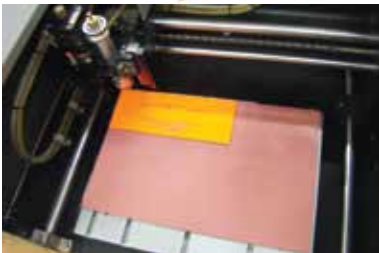


Polidor de Acrílico Modelo SA-80

O polidor gera gás hidrogênio que alimenta uma micro chama no maçarico. Como essa chama não contém material orgânico, a mesma não produz fuligem e pode ser usada com vantagens para polimento de chapas de acrílico. As pequenas dimensões da chama permitem polir superfícies internas e irregulares de recortes com fresas e serras.

Características Gerais:

- ♦ Produção: 80litros/hora
- ♦ Consumo energia: 300W (220 V)
- ♦ Dimensões: 35x20x28 cm
- ♦ Peso líquido: 10kg



Manta de Fixação Multi-Mat

Revolucionário sistema para fixação de placas para gravações, substituindo com grande vantagem as presilhas, mesas de vácuo e fitas dupla face; a fixação é direta por atração física - pode ser usado mesmo com chapas.

Ativador LMM

O ativador, sob ação de laser escurece (preto) gravações em aço, especialmente inoxidável, permitindo excelente apresentação e fixação.



Facas de Corte Quente

HSG-0 - Corte quente e selagem térmica

Lâmina aquecida por um transformador, atinge a temperatura de aproximadamente 600°C em apenas 6-8 segundos. Assim todos os materiais termoplásticos que entram em contato com a lâmina de corte se fundirão. Perfeito para manipular produtos como tecidos, tramas e os fios de urdume que tendem a se fundir formando uma borda selada, extremamente homogênea.

Modelos de lâminas compatíveis:

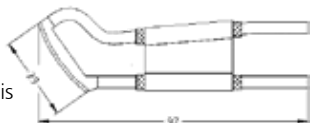
Tipo HS0-N

Para cortar e selar as bordas de tecidos mais resistentes, como toldos e velas que possuem larguras maiores.



Tipo R

Facas de corte de maior capacidade, para separação de tecidos mais fortes, fios e cordas até 15mm de diâmetro.



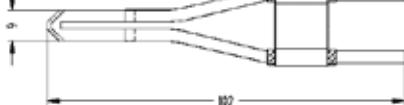
Acessório: suporte para para corte SF



Tipo RU
Ø 3-10 mm para furações circulares

Tipo HS0-N

Para corte de tecidos finos e cordões finos.



HSGM Engel Cutter

É uma ferramenta robusta para trabalhos de bricolagem para cortes de chapas de isopor de até 100mm, bem como cortes especiais (canaletas, vincos, etc). A lâmina é diretamente aquecida por um transformador, atinge a temperatura de aproximadamente 500°C em apenas 10 segundos e é acionada por um gatilho manual, de fácil manuseio.



Aplicações: Cenografia, Isolamento térmico e acústico (interiores de dry-wall), aplicações em indústrias onde a intervenção manual e local é possível, representando uma grande redução de custos em comparação com máquinas CNC.

Modelos de lâminas compatíveis:

Tipo C-70

Corte reto em até 70mm.



Tipo C-100

Corte reto em até 100 mm.



Tipo C-100

Para cortar ranhuras de até 14mm de profundidade.



Tipo CN-26

Para cortar ranhuras de até 26mm de profundidade.



Tipo CR-20

Para cortar ranhuras de até 20mm de profundidade com guia.



Tipo CS-20

Para cortar ranhuras quadradas de até 20mm de profundidade com guia.



Tipo CV-20

Para cortar ranhuras em V de até 20mm de profundidade com guia.





Filtro para Máquina Laser

AVS-BRF-1000 Filtro para máquinas Laser Produção Nacional

O filtro AVS-BRF-1000 foi especialmente desenvolvido pela Aviso para atender as necessidades crescentes de adequação para os resíduos gerados pelo processo de corte em máquinas laser.



O AVS-BRF-1000 é composto de 4 estágios de filtragem necessários para as diversas aplicações em corte a laser:

1. Pré-filtro em fibra de vidro para reter partículas maiores;
2. Segundo pré-filtro em manta para reter partículas medias e resíduos de corte de MDF;
3. Filtro principal: filtro plissado composto de poliéster aluminizado (anti-estático) com revestimento de teflon com eficiência de 99,95% para partículas acima de 1micron. Este filtro pode ser limpo quando necessário e reutilizado por diversas vezes, evitando a necessidade de substituição constante;
4. Filtro de carvão ativado: sua principal função é a de reter os odores gerados pelos resíduos aspirados pelo filtro, reduzindo drasticamente os mesmos no ambiente.

Este filtro pode ser utilizado em aplicações de até 1000 m³/h de fluxo de ar. Possui rodas em gel permitindo a sua movimentação interna e melhor posicionamento. Acompanha mangueira de conexão entre filtro e máquina laser (6 polegadas de diametro e 2 metros de comprimento).

Opcional: Caso sua máquina laser não possua exaustor, o filtro AVS-BRF-1000 pode ser acompanhado de um exaustor com capacidade de 900 m³/h.

Fresas e pinças para routers

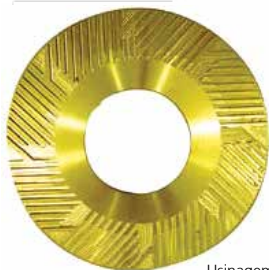
Fresas ultra resistentes para as mais diversas aplicações:

- ◆ MDF, compensados e madeiras
- ◆ Acrílico e plásticos em geral
- ◆ Laminados plásticos
- ◆ Espumas rígidas
- ◆ Alumínio, bronze e latão
- ◆ Hastes de 1/8" - 4 e 6mm de diâmetro

Específicas para corte e usinagem 3D e para materiais específicos. Opção "Upcut" (tradicional) e "Downcut" (força a chapa para baixo - ideal para operação com mesa de vácuo).



Usinagem em Aço Inox



Usinagem em Bronze



Cabeça e Buda 3D esculpidas em madeira



Entalhe Madeira

Chapas Plásticas e Metálicas



Chapas para sinalização por gravação, plásticas e metálicas. Dupla Camada.

- ◆ Chapas ABS dupla camada
- ◆ Chapas Metálicas de alumínio e latão
- ◆ Chapas Alumínio Anodizado
- ◆ Chapas Alumínio e Latão Marmorizados
- ◆ Chapas Alumínio Laser
- ◆ Chapas Alumínio Pintado
- ◆ Chapas Latão Laser
- ◆ Chapas Latão Premium
- ◆ Linha Laser Costa Dourada
- ◆ Linha Brilho Noturno
- ◆ Linha I Escovadas
- ◆ Linha II Acetinadas
- ◆ Linha Econômica
- ◆ Linha Laser Ultra-fino
- ◆ Linha Laser Magnética
- ◆ Linha Laser fino
- ◆ Linha Laser I
- ◆ Linha Laser II
- ◆ Linha Metalizada M



Conheça as chapas não propagadoras de chamas.

Veja demonstração em nosso canal no YouTube
<http://www.youtube.com/user/AvisoIndustria>

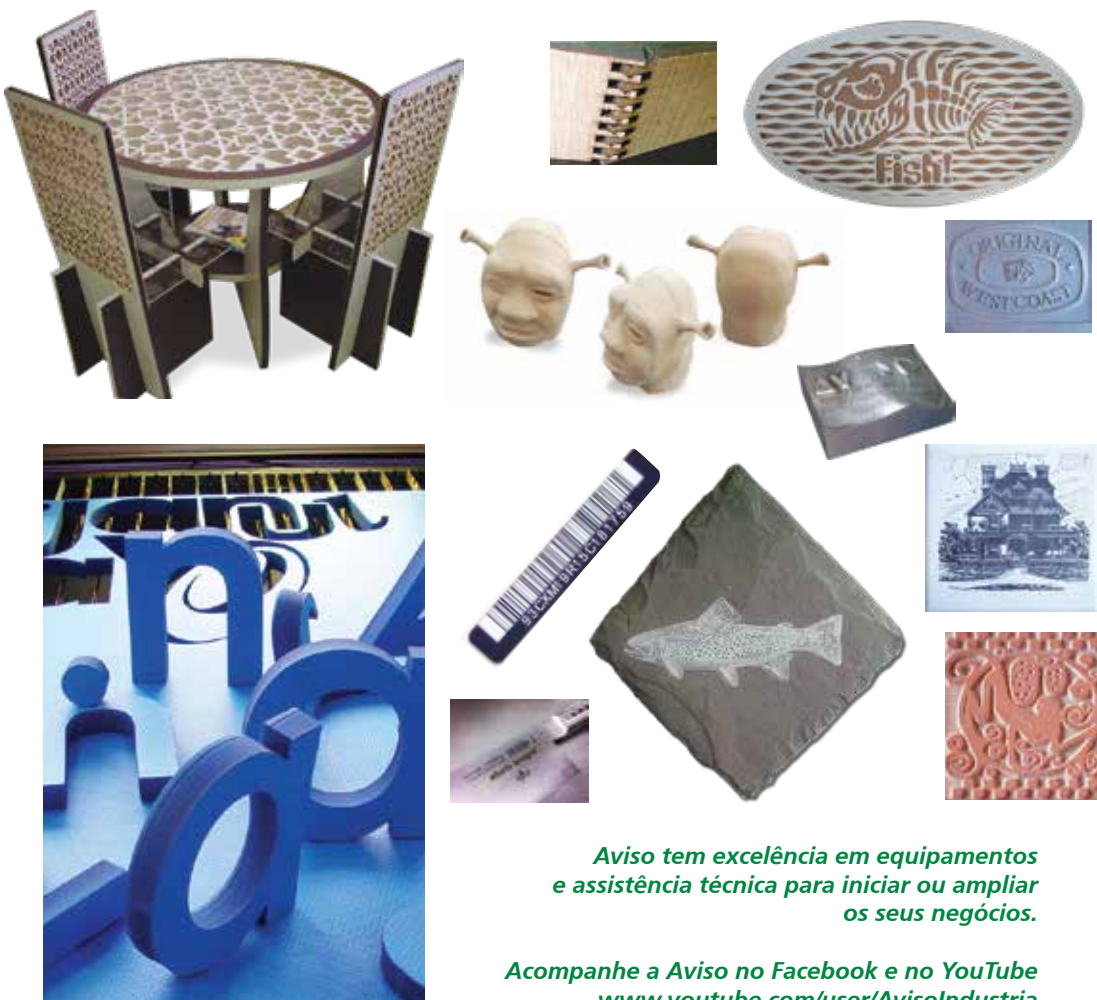
Tipo	Gravação			Acabamento	Resistência		Corte e Tratamentos para Acabamento					
	Tipo	Buril	Prof. Grav. mm		Risco	Quebra	Corte	Serra	Hot Stamp	Estampo	Cola	Laser
Alumínio Anodiz./Laser	B-D-L	B-D	0.10-0.15	Acet	++	+++	..	..	..	..	..	..
Alumínio Pintado	B-D-L	B-D	0.05-0.10	Brilh	+	+++	..	..	..	..	..	..
Laser Reverso	B-L	-	0.10-0.20	Acet	+++	+++	..	..	..	..	..	..
Laser II – Fino	B-L	-	0.10-0.15	Brilh	+	+++	..	..	..	..	..	..
Latão	B-D	B-D	0.15-0.25	Brilh/Acet	++	+++	..	..	..	..	..	..
Latão Laser	B-D-L	B-D-L	0.15-0.25	Brilh	++	+++	..	..	..	..	..	..
Linha I Escovadas	B-L	B	0.40-0.50	Esc	+++	+++	..	..	..	..	..	..
Linha II Acetinadas	B-L	B	0.05-0.07	Acet	+	+++	..	..	..	..	..	..
Linha Laser Ultra-fino	L	-	-	Brilh/Acet	+	+++	..	..	..	..	..	..
Metalizada	B-L	B	0.05-0.07	Brilh/Esc	+	+++	..	..	..	..	..	..
Simbologia	B: buril		L: Laser		Acet: acetinado		+ pouco		++ boa		+++ muito boa	
			D: buril diamante		Esc: escovado		Brilh: brilhante		.. aplicável			

Aplicações

A linha de produtos da Aviso possui uma grande amplitude de aplicações e mercados, atendendo desde o pequeno empreendedor até as grandes multinacionais. Os principais mercados que atendemos são:

♦ Comunicação Visual ♦ Indústria Moveleira ♦ Artesanato ♦ Prototipagem ♦ Estamparia
♦ PDV ♦ Brindes ♦ Equipamentos de áudio ♦ Instrumentação ♦ Identificação Patrimonial
♦ Arquitetura ♦ Indústria Náutica ♦ Indústria Automotiva ♦ Joalheria ♦ Mercado Pet.
E muito mais!

Abaixo mostramos alguns exemplos de produtos criados com nossos equipamentos:



*Aviso tem excelência em equipamentos
e assistência técnica para iniciar ou ampliar
os seus negócios.*

*Acompanhe a Aviso no Facebook e no YouTube
www.youtube.com/user/AvisoIndustria*

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Catálogo de Produtos
2019|2020



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