catálogo

Router CNC

BERTECH

MÁQUINAS CNC

Bertech CNC

Somos especialistas em máquinas CNC de baixo custo e rápido retorno, com mais de 1.500 unidades comercializadas no Brasil, Paraguai, Argentina e Uruguai.

Oferecemos envio ágil, com a possibilidade de aquisição de máquinas sem bancada, o que reduz significativamente os custos logísticos e permite que o cliente realize a montagem de forma simples e prática.

Nosso foco é oferecer máquinas que possibilitam uma taxa de retorno muito rápida.

Nosso suporte técnico online está disponível praticamente 24 horas por dia, garantindo um atendimento rápido, eficiente e abrangente em todo o território nacional.

Com a Bertech, você inicia seu negócio com a máquina ideal, aliando qualidade, confiabilidade e um excelente custo-benefício.

A escolha perfeita para quem busca alto desempenho, praticidade e segurança.



Sistema EasyMount – Exclusivo da Bertech

Pensando exclusivamente na praticidade e na economia para o cliente, a Bertech inovou com o sistema exclusivo EasyMount, criado em 2017. Esse conceito consiste em enviar a máquina sem a bancada fixa, permitindo que ela seja montada com facilidade no local de uso.

Ao desmembrar a máquina da estrutura da mesa, a Bertech tornou o transporte mais leve, seguro e acessível. O cliente pode montar a bancada com materiais simples como MDF, madeira ou metalon — com suporte técnico da Bertech, imagens de referência e medidas detalhadas. A montagem é fácil.

Esse sistema proporciona diversas vantagens reais:

- Redução expressiva no custo do equipamento
- Frete mais barato e ágil para qualquer região
- Facilidade para transportar e instalar em locais de difícil acesso (como mezaninos e salas com portas estreitas)
- Possibilidade de personalizar a bancada conforme o espaço disponível

Além disso, a Bertech está desenvolvendo kits de bancada pré-projetados para alguns modelos, oferecendo ainda mais comodidade para quem preferir.

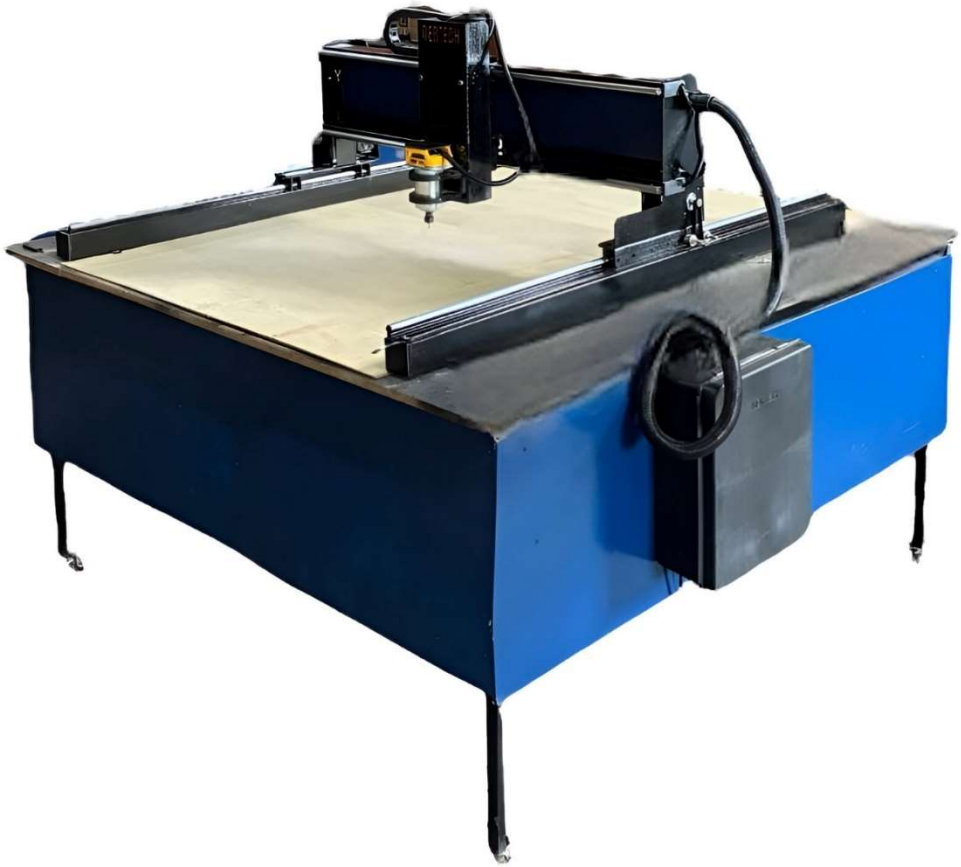
O EasyMount é a prova de que a Bertech vai além de fabricar máquinas — ela pensa na experiência completa do cliente, da compra à instalação.

Bertech 1400

Pensando em uma máquina compacta e com e menor custo, a Bertech 1400 se consolidou no mercado.

Ela é indicada para diversas aplicações, como artesanato, tabuas de corte, e pequenas empresas de comunicação visual. Com uma boca aproximada de 1,40m ela tem boa versatilidade, ocupando um espaço pequeno em seu ambiente de trabalho.

A Bertech 1400 pode ser a escolha perfeita para você que está começando. Com uma das melhores taxas de retorno do mercado.



Especificações Técnicas Bertech 1400

Tamanho Total	1,60 X 1,60 m
Área útil de corte	1,20 X 1,20 m
Peso	95 kg
Estrutura	Em metalon, pórticos em chapas de aço 1020 com dobras em CNC e corte e furação a laser, eixo Z metálico
Acabamento	Tinta PU e HDF nos tampões de proteção
Sistema de transmissão	XY: T Belt direta sincronizada 10mm com aço Z: Fuso TR 8
Sistema mecânico de trilhos	Pillow Block 16mm apoiado nos 3 eixos com eixos retificados
Motorização	Y: Dual nema 23 24 kgf X: Single nema 23 24 kgf Z: Single nema 18kgf
Driver	Independentes nos 3 eixos
Controladora	4 eixos com comunicação USB
Fonte	27V 20A
Tensão	127/220 V a consultar disponibilidade
Potência	1200W
Comunicação	USB
Software	ASPIRE / MACH3
Fresadora – incluso no valor padrão	Consulte modelo disponível
Spindle 2CV	Adicional de R$ 2.600,00

Indicação de uso	Valor à vista
Personalizados, tabuas, placas pequenas	R$ 11.690,00

Bancada recomendada para o modelo 1400



BERTECH
MÁQUINAS CNC

Bertech 1600

Pensando no melhor aproveitamento de materiais, o lançamento Bertech 1600 modelo 2026 ampliou sua área de trabalho, pensando em um modelo versátil para medidas de chapas de compensado, e chapas de comunicação visual como ACM, PVC Expandido, e Acrílico, o modelo 1600 ficou com a medida ideal.

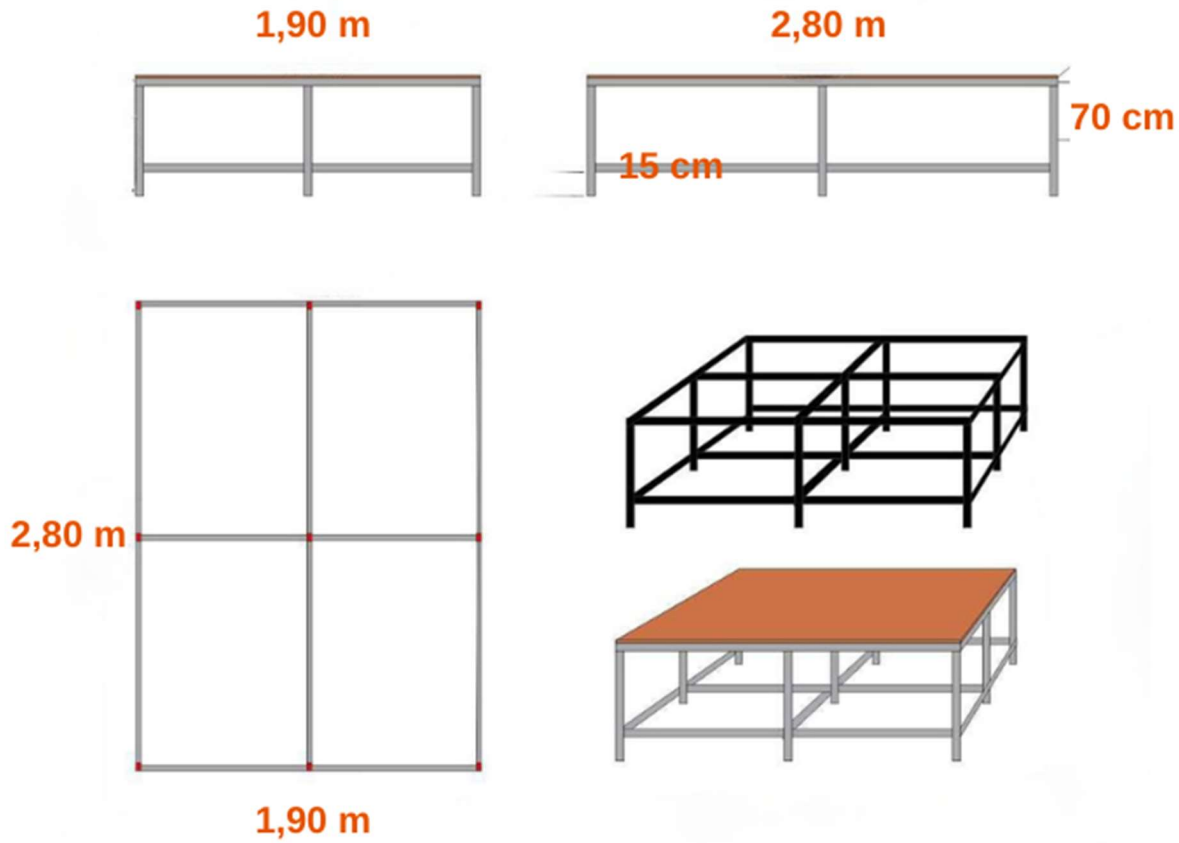


Especificações Técnicas Bertech 1600

Tamanho Total	2800 x 1850
Área útil de corte aprox.	2500 x 1500 x 65 mm
Peso	110 kg
Estrutura	Em metalon, pórticos em chapas de aço 1020 com dobras em CNC e corte e furação a laser, eixo Z metálico
Acabamento	Tinta PU e HDF nos tampões de proteção
Sistema de transmissão	X: sistema de correia sincronizada em aço T-Belt 10mm Y: sistema de correia sincronizada em aço T-Belt 15mm Z: fuso trapezoidal passo 8mm
Sistema mecânico de trilhos	Pillow Block 16mm apoiado nos 3 eixos com eixos retificados
Motorização	X: Single nema 23 32kgf 1.8 degree step Y: Dual nema 23 32 kgf 1.8 degree step Z: Single nema 23 22 kgf 1.8 degree step
Driver	Independente nos 3 eixos
Controladora	USB 4 eixos
Fonte	27V 20A
Tensão	127/220 V consultar disponibilidade
Potência	1400W
Comunicação	USB
Software	ASPIRE / MACH3
Fresadora – incluso no valor padrão	Consulte modelo disponível
Spindle 2CV	Adicional de R$ 2.600,00

Indicação de uso	Valor à vista
Cortes médios, comunicação visual	R$ 14.390,00

Bancada recomendada para o modelo 1600



BERTECH
MÁQUINAS CNC

Bertech 1800

Nosso maior modelo, hoje indicado para os segmentos de marcenaria, comunicação visual, artesanato, portas, tabuas.

Considerado o modelo mais barato do mercado, se tratando de maquina 2x3 - para chapa de MDF de 2,75 x 1,84m.



Especificações Técnicas Bertech 1800

Tamanho Total	3,00 X 2,10 m
Área útil de corte aprox.	2,70 X 1,80 m
Peso	115 kg
Estrutura	Em metalon, pórticos em chapas de aço 1020 com dobras em CNC e corte e furação a laser, eixo Z metálico
Acabamento	Tinta PU e HDF nos tampões de proteção
Sistema de transmissão	X: Correia em aço T-Belt 10mm Y: Correia em aço T-Belt 15mm Z: Fuso helicoidal TR8
Sistema mecânico de trilhos	Pillow Block 16mm apoiado nos 3 eixos com eixos retificados
Motorização	Eixo X: Single nema 23 32kgf 1.8 degree step Eixo Y: dual nema 23 32 kgf 1.8 degree step Eixo Z: Single nema 23 32kgf 1.8 degree step
Driver	Eixo XY: Drive profissional 5.6A Eixo Z: Single drive Toshiba/6600
Controladora	4 eixos
Fonte	27V 20A
Tensão	127/220 V consultar disponibilidade
Potência	2000W
Comunicação	USB
Software	ASPIRE / MACH3
Fresadora – incluso no valor padrão	Consulte modelo disponível
Spindle 2CV	Adicional de R$ 2.600,00

Indicação de uso	Valor à vista
Chapas inteiras, produção em escala	R$ 16.890,00

Bancada indicada para o modelo 1800

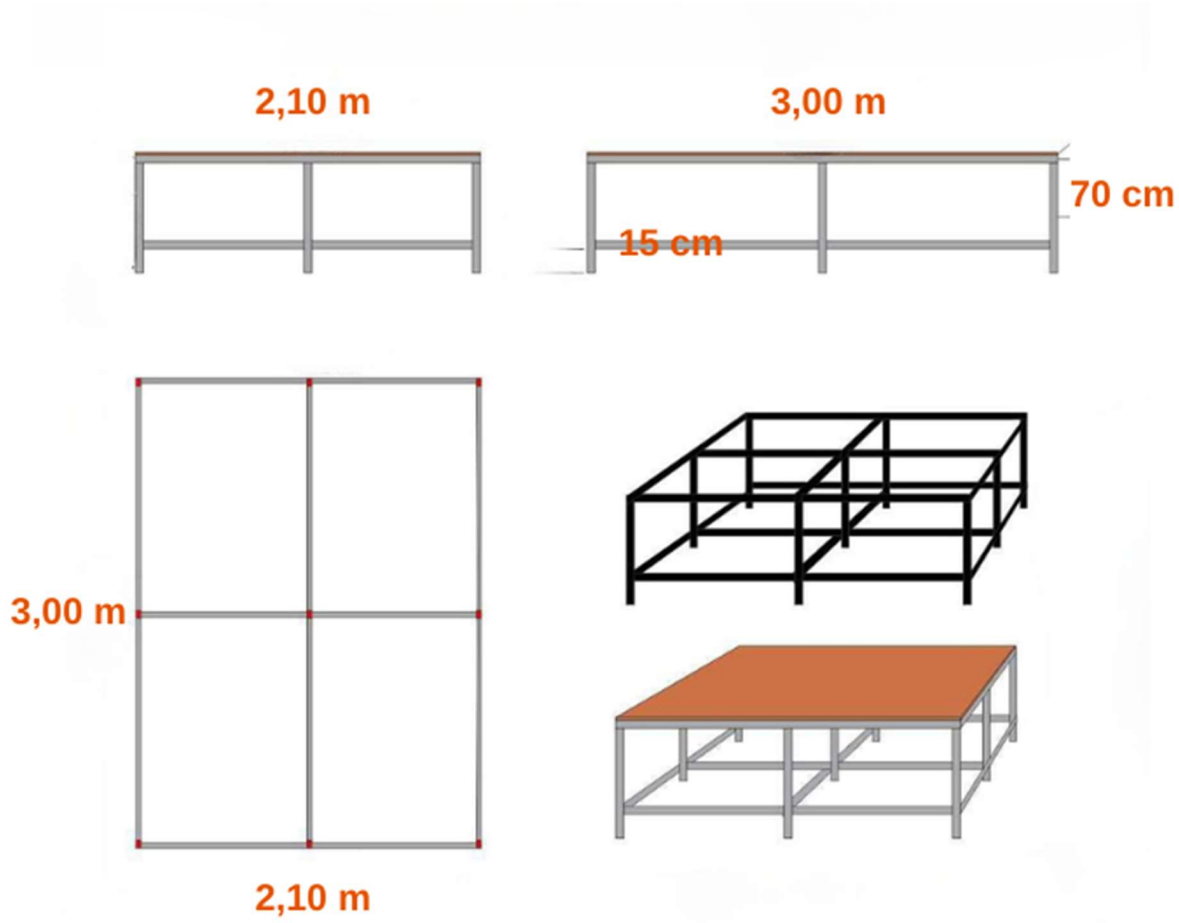


Tabela comparativa de modelos

Modelos	Dimensão total (m)	Área útil (m)	Indicada para:	Valor à vista (R$)
1400	1,60*1,60	1,20*1,20	Personalizados, tabuas, placas pequenas	11.690,00
1600	2,80*1,85	2,50*1,50	Cortes médios, comunicação visual	14.390,00
1800	3,00*2,10	2,70*1,80	Chapas inteiras, produção em escala	16.890,00

Medidas especiais

- Na Bertech CNC, transformamos sua necessidade em solução.

- Desenvolvemos máquinas CNC personalizadas, projetadas sob medida para atender às demandas específicas do seu negócio.

- Com tecnologia de ponta, alta precisão e engenharia especializada, nossos equipamentos são criados para otimizar seus processos produtivos, garantindo eficiência, qualidade e desempenho superior.

Trabalhos realizados com a Bertech CNC















Informações para todos os modelos

- **Materiais usináveis:**

  ACM, MDF, nylon, acrílico, PS, XPS, PVC, madeiras em geral, compensado naval, isopor, EVA, chumbo, gesso, *alumínio.

*O corte em alumínio, requer o uso de fresa especifica e conhecimento de usinagem.



- **Requisitos operacionais:**

  - Trabalhos básicos de corte: noção básica de computação e desenhos gráficos.
  - Trabalhos em 3D: requer um conhecimento mais aprofundados.

- **Cortesia:**

  - Pacote de vetores para usinagem;
  - Programas gráficos
  - Tupia fresadora 2CV – SEM GARANTIA

Assistência Técnica – Rápida, Eficiente e Prioritariamente Remota

- Nosso grande diferencial é o atendimento técnico remoto**,** que garante agilidade, praticidade e economia para nossos clientes.

- Atendimento remoto gratuito durante o período de garantia, mediante agendamento prévio. Após esse período, poderá haver cobrança de uma taxa simbólica pelo serviço remoto.

- Assistência presencial está disponível quando necessário, com cobrança de taxa de deslocamento e estadia.

- Durante a garantia, as peças de reposição são fornecidas sem custo adicional, com envio via correio ou reembolso mediante indicação de fornecedor;

- Orientamos a substituição de peças de forma simples e segura, com suporte por telefone ou vídeo chamada, para que você mesmo possa realizar o procedimento sem precisar aguardar visita técnica.

Informações

Garantia

- Padrão 3 meses
- Plano de garantia estendida 6 meses - Adicional de R$ 199,00
- * Spindle e tupias/fresadora não possuem garantia

Itens não inclusos

- Não acompanha computador;
- Não acompanha bancada de suporte
- Fresadora não se inclui na garantia

ENVIOS

- Enviamos para todo o Brasil e países do Mercosul;
- Nossos envios são feitos via transportadora ou podendo vir retirar em nossa fábrica;
- Frete por conta do cliente;
- O prazo de entrega e o valor do frete varia de acordo com a sua região;
- Nossa empresa possui tabela de desconto com a transportadora Rodonaves, sempre sugerimos a mesma para o transporte;
- As maquinas são enviadas desmontadas, damos todo o suporte da montagem.
- A montagem é simples e rápida, inclusive para leigos, com acompanhamento do vídeo.

EMBALAGEM



Vendas

- Mercado Livre – valor com acréscimos, devido às taxas da plataforma.
- Mercado Shops – valor com acréscimos, também considerando as taxas de intermediação.
- Direto com a Bertech CNC **–** melhor preço, conforme valores citados acima.



Formas de pagamento

- A vista: via Ted, boleto ou Pix
- Parcelamento em até 12x nos cartões com acréscimos
- Clientes Nubank: conseguimos taxa diferenciada.

SAC Informações

Tudo o que você precisa saber antes de adquirir sua máquina CNC Bertech

- O valor anunciado já inclui a bancada?

Não. O valor refere-se apenas à máquina.
A Bertech criou um sistema exclusivo onde o próprio cliente pode montar a bancada de forma simples, prática e econômica. Isso reduz o custo total e facilita o transporte.

- A máquina vem com computador?

Não. É necessário utilizar um computador básico com sistema Windows (recomendado Windows 7 ou superior).
A máquina acompanha o cabo de comunicação USB compatível com controladoras RnR.

- O frete inclui instalação no local?

Não. O envio é feito via transportadora parceira, com entrega segura.
A instalação e o suporte técnico são remotos, com acompanhamento completo da equipe da Bertech.

- A máquina tem garantia?

Sim. Garantia de 3 meses, com opção de ampliar para 6 meses com pequeno custo adicional.
Além disso, você conta com suporte contínuo durante a vida útil da máquina.

- A montagem é difícil?

Não. A montagem é extremamente simples, projetada para ser feita em menos de 10 minutos, mesmo por quem nunca teve contato com máquinas CNC.
A Bertech oferece todo o suporte remoto necessário.

- Como funciona a assistência e manutenção?

A assistência técnica é remota e imediata.

As máquinas possuem um sistema facilitado que permite ao próprio cliente realizar manutenções básicas, com orientação da equipe Bertech.

- A Bertech tem loja física? Posso retirar no local?

Sim. A Bertech possui loja de fábrica em Ponta Grossa – PR.

É possível fazer a retirada no local com agendamento prévio.

- Comprar com a Bertech é seguro?

Sim. 100% seguro.

A Bertech vende apenas por canais oficiais e conta com mais de 1.500 máquinas comercializadas, mantendo reputação 100% positiva em todas as plataformas.

- A máquina é pronta entrega?

Depende do modelo.

A Bertech trabalha com produção contínua para manter a maioria dos modelos disponíveis para pronta entrega ou envio rápido.

Eventualmente pode haver fila de espera, especialmente nos modelos mais procurados.

- Por que o preço é abaixo do mercado?

A Bertech tem como foco a entrega de máquinas com rápido retorno ao cliente.

Para isso, atua com:

- Compra em grande volume
- Linha de produção contínua
- Custo operacional enxuto
- Margem mais baixa que a maioria dos fabricantes

CNPJ: 37.661.466/0001-48

Bertech Maquinas LTDA

R: Ibporã 668, Ponta Grossa -PR

42 9 8864-4948

@bertech.cnc

bertechbrasil@gmail.com

www.bertechcnc.com.br

BERTECH

MÁQUINAS CNC