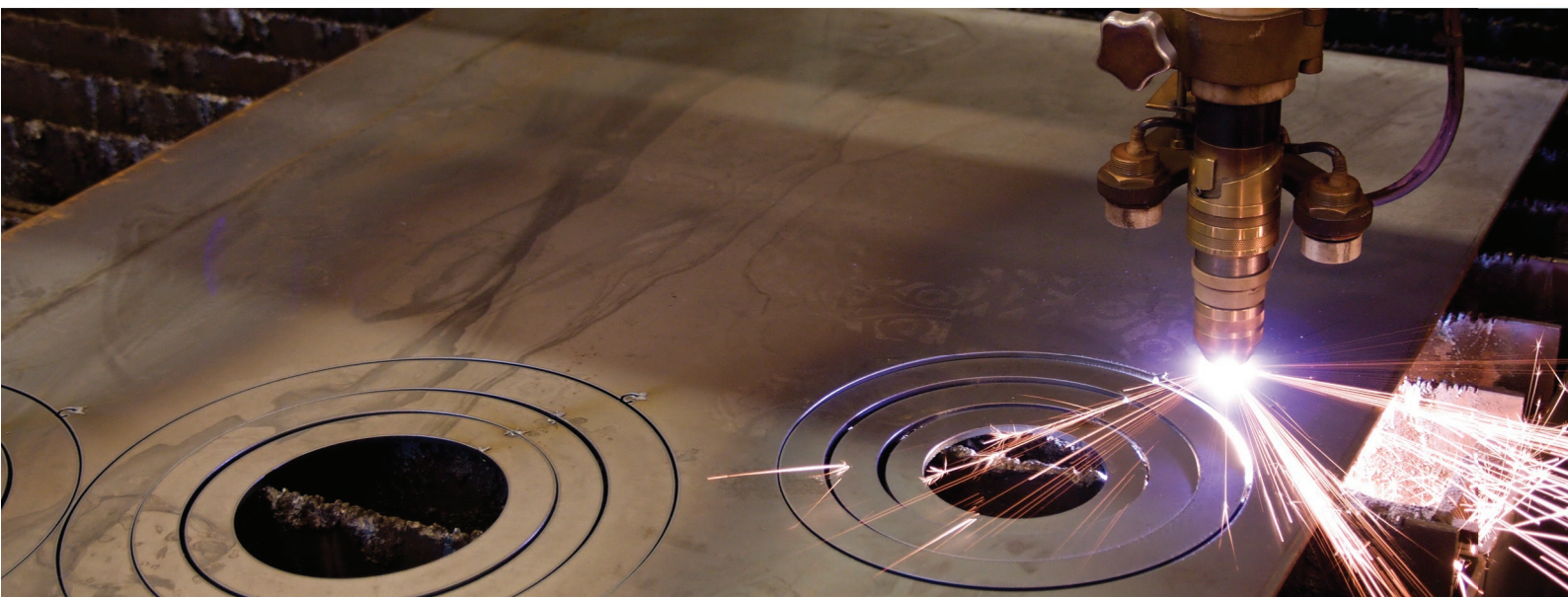


MESA CNC PARA CORTE A PLASMA

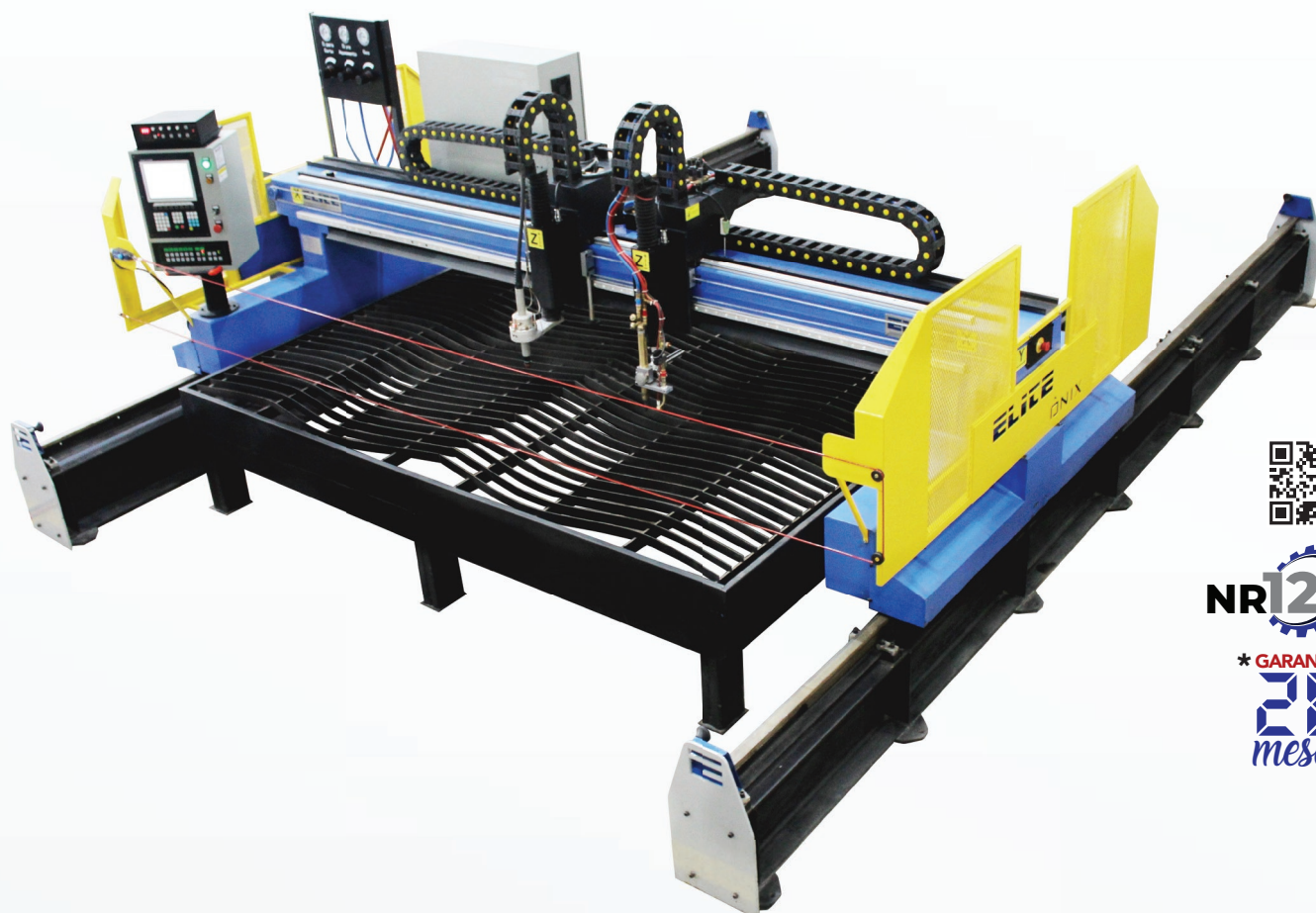
Grande capacidade,
robustez e alta tecnologia



Máquinas de estrutura robusta para
garantir produtividade com precisão

ÔNIX

Grande capacidade,
robustez e alta tecnologia



Área útil (metros) 3,0 x 3,0 • 3,0 x 6,0 • 3,0 x 12,0 • ou especial

Equipamento indicado para indústria pesada

Mesa CNC de construção robusta tipo pórtico, com sistema estrutural e de movimentação separados da banca de sacrifício.

Para a movimentação no eixo Y, são usados trilhos usinados com grande vida útil e de baixo índice de manutenção, apoiados em viga I de alta robustez. Para os eixos X e Z são utilizadas guias lineares de alta precisão.

Sensor de altura de alta precisão e acendimento automático do maçarico.

CNC industrial próprio para atividade de oxicorte e plasma em português e de fácil operação.

Duas estações de trabalho separadas em oxicorte e plasma.

Velocidade de deslocamento 16 m/min.

Biblioteca com desenhos editáveis

Alinhamento de chapa pelo software

Compensação de *kerf*

Ajuste de *nesting*

Função *corner*

Capacidade de corte plasma até 50 mm**

Capacidade de oxicorte 175 mm

* Se realizadas as manutenções preventivas, conforme o manual

** Dependendo do modelo da fonte escolhida

AMETISTA

Tecnologia e robustez



Área útil (metros) 1,5 x 3,0 • 2,5x 6,0 • 2,5 x 12,0 • ou especial

Equipamento indicado para caldeirarias, fabricantes de estruturas metálicas e metalúrgicas em geral

Mesa CNC de construção robusta tipo pórtico, com sistema estrutural e de movimentação separados da banca de sacrifício.

Para a movimentação no eixo Y, são usados trilhos usinados com grande vida útil e baixo índice de manutenção, apoiados em viga I de alta robustez. Para os eixos X e Z são utilizadas guias lineares de alta precisão.

A movimentação conta com a precisão e suavidade proporcionada pelos redutores planetários. Painel de comando CNC independente da movimentação do pórtico. Sensor de altura de alta eficiência.

CNC industrial próprio para atividade de oxicorte e plasma em português e de fácil operação. Todos os componentes eletrônicos são comuns de mercado.

Velocidade de deslocamento 18 m/min.

Biblioteca dos principais desenhos

Alinhamento de chapa pelo software

Dupla motorização do eixo Y

Compensação de *kerf*

Ajuste de *nesting*

Função *corner*

Capacidade de corte plasma até 25 mm**

Capacidade de oxicorte até 100 mm

Horímetro

* Se realizadas as manutenções preventivas, conforme o manual

** Dependendo do modelo da fonte escolhida

RUBI II

Eficiência e baixo custo



Área útil (metros) 1,5 x 3,0

Equipamento indicado para pequenas e médias indústrias metalúrgicas

Mesa CNC de construção tipo pórtico, com sistema estrutural e de movimentação separados da banca de sacrifício.

Para a movimentação no eixo Y, são usados trilhos usinados com grande vida útil e baixo índice de manutenção, apoiados em colunas de fixação. Para os eixos X e Z são utilizadas guias lineares de alta precisão.

Redutores planetários proporcionam movimentação precisa e suave.

CNC industrial próprio para atividades de oxicorte e corte plasma em português e de fácil operação.

Todos os componentes eletrônicos são comuns de mercado.

Velocidade de deslocamento 14 m/min.

Biblioteca com desenhos editáveis

Alinhamento de chapa pelo software

Dupla motorização do eixo Y

Compensação de *kerf*

Ajuste de *nesting*

Função *corner*

Capacidade de corte plasma até 25mm**

Capacidade de oxicorte até 75mm

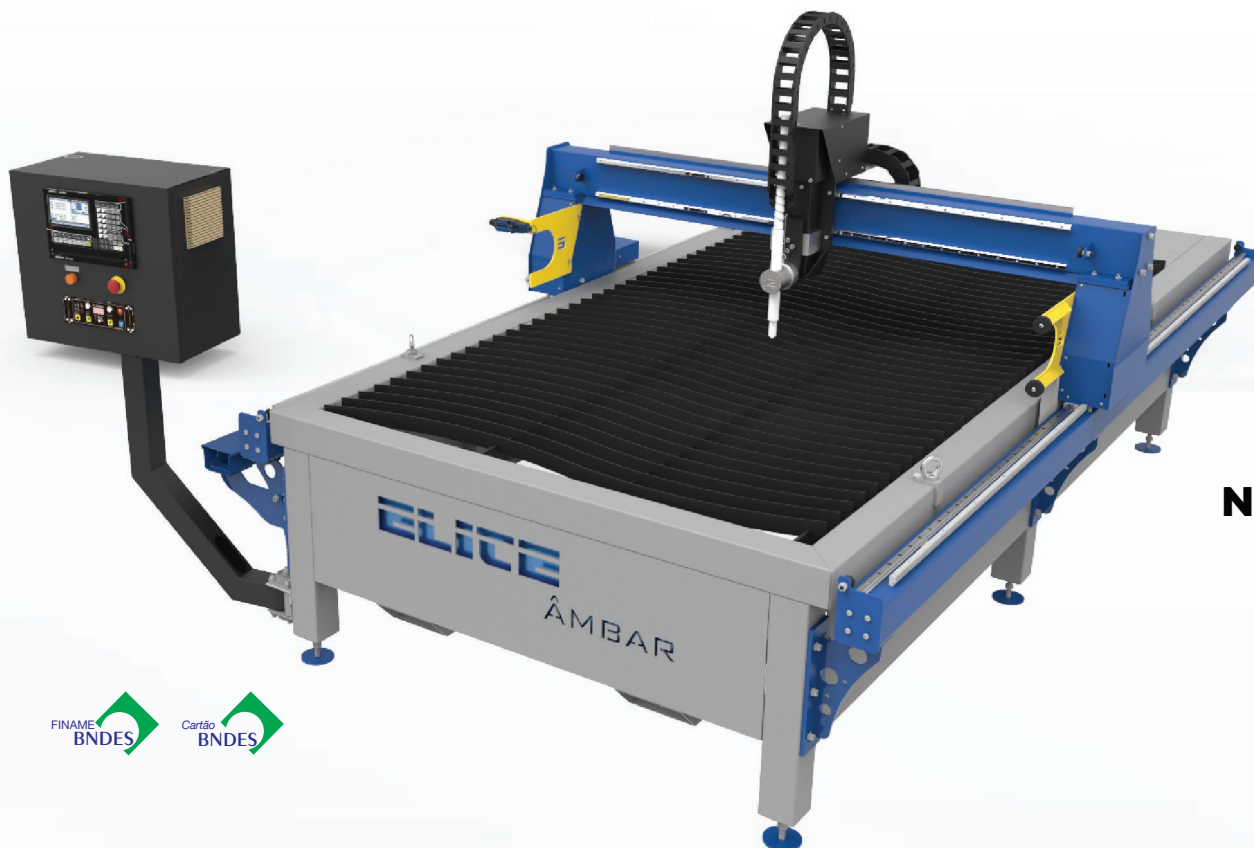
Horímetro

* Se realizadas as manutenções preventivas, conforme o manual

** Dependendo do modelo da fonte escolhida

ÂMBAR

Solução completa para cortes a plasma



Área útil (metros) 1,5 x 3,0

Equipamento indicado para empresas que trabalham com arte visual, inox e alumínio em geral

Mesa CNC tipo monobloco, integrando a banca de sacrifício com o pórtico.

Redutores planetários proporcionam movimentação precisa e suave.

Sensor de altura de alta eficiência.

CNC industrial próprio para atividades de oxicorte e corte plasma em português e de fácil operação.

Todos os componentes eletrônicos são comuns de mercado.

Velocidade de deslocamento 18 m/min.

Biblioteca com desenhos editáveis

Alinhamento de chapa pelo software

Dupla motorização do eixo Y

Compensação de kerf

Ajuste de nesting

Função corner

Capacidade de corte plasma até 25 mm**

Horímetro

* Se realizadas as manutenções preventivas, conforme o manual

** Dependendo do modelo da fonte escolhida

CORTE PLASMA

TOPÁZIO

Tecnologia e praticidade



Área Útil (metros) 1,5 x 3,0

Equipamento indicado para manutenção, prototipagem, robistas, usinagem, etc.

Mesa CNC portátil e completa, ideal para corte plasma e oxicorte

CNC de fácil operação com recursos específicos como:

- Programação direto na IHM, com ferramentas escala, girar, espelhar, distribuição de matriz e ajuste do ângulo da chapa de aço.
- Arranjo das peças e ajuste no CNC.
- Função de autodiagnóstico para solução de problemas.
- Memoriza a posição de trabalho em caso de falta de energia.
- Velocidade inicial e aceleração podem ser definidas por sua conveniência.
- Interface USB frontal para copiar arquivos.

Velocidade de deslocamento 3 m/min.

Biblioteca com desenhos editáveis

Alinhamento de chapa pelo software

Compensação de *kerf*

Ajuste de *nesting*

Função *corner*

Capacidade de corte plasma até 25 mm*

Capacidade de oxicorte até 100 mm

* Dependendo do modelo da fonte escolhida

MÓDULO DE PERFURAÇÃO DE VIGAS

Precisão e agilidade nos trabalhos mais difíceis

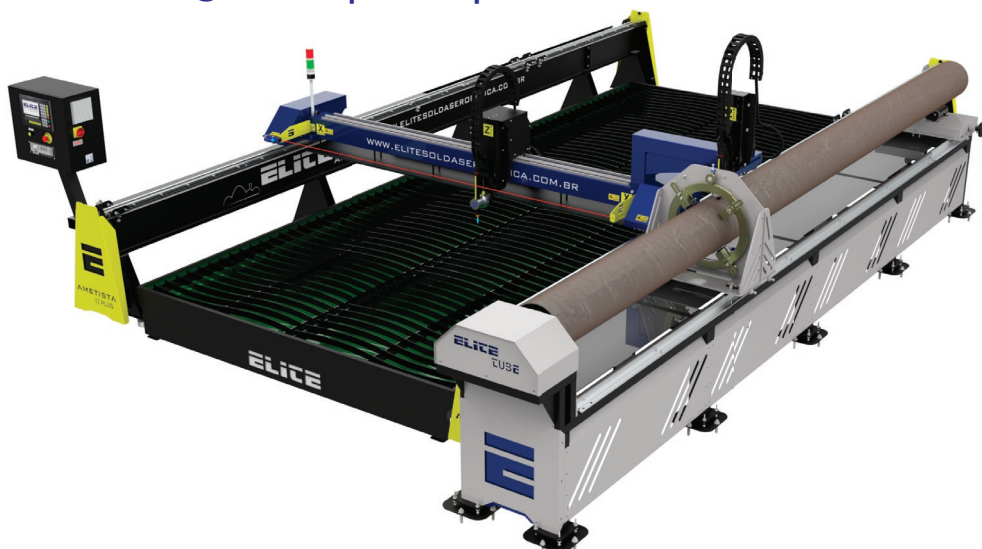


Acoplado à mesa CNC de corte plasma, realiza a perfuração de vigas com precisão decimal. Substitui os processos de traçagem, puncionamento e furação por meio de furadeira de base magnética e broca.

Consiste em um braço com uma segunda tocha e um eixo Z adicional que por meio do CNC é programado para a furação das vigas.

MÓDULO DE CORTE DE TUBOS

Tecnologia e rapidez para trabalho com tubos



Módulo para corte de tubos redondos que trabalha acoplado à mesa CNC Ametista com capacidade para diâmetros de 50 a 300mm.

ACESSÓRIOS PARA OXICORTE E PLASMA



CONTROLE REMOTO

Segurança e agilidade na operação

As mesas CNC têm a opção de serem operadas via controle remoto, gerando segurança ao operador, agilidade e um melhor acompanhamento do corte. O dispositivo permite operar o equipamento em qualquer ponto ao redor da máquina. Realiza as principais funções do CNC.

SOFTWARE LIBELLULA.CUT

Programação para máquinas de corte a laser, plasma e oxicorte



O software Libellula permite obter resultados mais eficazes de corte, economia de material, redução de tempo e operacionalização dos processos. Por meio da geração do plano de corte (*nesting*) automático e recursos especiais como corte comum, corte cadeado, loop, etc.

Redução de refugos graças ao refinamento do *nesting*, reduzindo o desperdício de chapa.

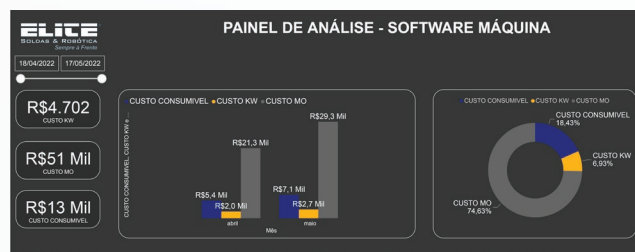
ELITE AIR

Ar comprimido limpo e seco
para menores custos operacionais



Secador de ar comprimido especialmente desenvolvido para o corte a plasma manual ou mecanizado, com combinação de equipamentos para regulagem, filtragem e secagem do ar comprimido.

ELITE VIEW Software de análise



Gerenciador de processos plasma desenvolvido em IHM Touch de 10", capaz de gerenciar e exportar dados para Microsoft Excel e Power BI. Proporciona gestão total de sua mesa CNC.

Gerenciamento de consumo de energia

Cálculo instantâneo de custo de corte

Tempo de uso

Dados completos de uso dos consumíveis

Quantidade de disparos

Tempo de uso

Dados em tempo real da fonte plasma

Pressão do ar

Corrente de corte

Controle de preventiva

Controle de tempo em operação e repouso

Tela de manutenção com lista de erros

Gráficos em tempo real

ELITE CONNECT

Módulo de Conexão



Envia programas para máquina CNC diretamente do servidor de desenhos eliminando o uso de pendrive e sem limite de distância.

O módulo Elite Connect, permite a conexão entre o computador e a máquina CNC a partir de uma rede wi-fi ou ethernet para receber programas de corte diretamente do seu servidor.

Elimina o uso de pendrive para transferência de arquivos

Proporciona ganho de produtividade

Elimina erros de corte de desenhos não autorizados

Fácil instalação

Hypertherm[®]

Alta portabilidade, controles simples e um arco plasma estável tornam os sistemas Powermax fáceis de operar. A tecnologia de ponta para consumíveis proporciona maior velocidade e melhor qualidade de corte para fazer mais em menos tempo.

powermax 30 XP



Sistema de corte a plasma manua altamente portátil de 30A. Recomendado para até 9mm.

powermax 45



Fonte de corte a plasma para uso manual indicado para cortar até 22 mm e para mecanizado com capacidade de corte com perfuração de até 12 mm.

powermax 65 SYNC



Fonte de corte a plasma para uso manual indicado para cortar até 25 mm e para mecanizado com capacidade de corte com perfuração de até 16 mm.

powermax 85 SYNC



Fonte de corte a plasma para uso manual indicado para cortar até 32 mm e para mecanizado com capacidade de corte com perfuração de até 20 mm

powermax 105 SYNC



Fonte de corte a plasma para uso manual indicado para cortar até 38 mm e para mecanizado com capacidade de corte com perfuração de até 22 mm

powermax 125



Fonte de corte a plasma para uso manual indicado para cortar até 44 mm e para mecanizado com capacidade de corte com perfuração de até 25 mm.

MAXPRO 200



Fonte de plasma de alta produção. Pode-se usar Oxigênio, Ar Comprimido e Nitrogênio para maior performance. Corte com perfuração de até 32mm.

ROUTER

Alta precisão para corte e acabamento

A atuação da Elite vai além da indústria metalmecânica, podendo atender muitos outros segmentos que necessitem de corte de materiais, como o moveleiro, modelação, prototipagem na indústria automotiva, naval e aeronáutica, cenografia, comunicação visual e indústria de plásticos.



Área Útil (metros) 1,2 x 1,2 - 1,5 x 2,0 - 2,0 x 3,0

Apresenta excelente rendimento em materiais como MDF, madeira balsa e rígida, MDP, PVC, acrílico, PU, ACM, latão, plásticos diversos, TS, alumínio, bronze e outros metais macios.

A Router CNC (Comando Numérico Computadorizado), foi desenvolvida para executar trabalhos de grande esforço, com alta qualidade e precisão.

Proporciona um excelente acabamento em usinagem 2D, como corte de letras e recortes de móveis, quanto em usinagens 3D, como moldes e esculturas diversas.

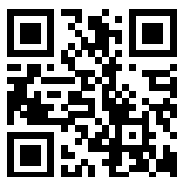
Devido a sua estrutura ser constituída de equipamentos eletrônicos e mecânicos de alta qualidade, é possível executar trabalhos por um longo período sem perder a qualidade da usinagem.

Presente no mercado desde 1995, a **Elite Soluções em Corte e Solda** é referência no fornecimento de soluções para solda e corte de metais na indústria.

Atua como integradora das principais marcas de robôs industriais, fornecendo ao mercado soluções completas para a automação robótica dos processos de solda, corte e manipulação de materiais, além de fabricar mesas CNC para corte a plasma e oxigás.

Fornece equipamentos, peças e produtos para solda e corte, bem como, oferece manutenção e locação de máquinas. Tudo isso com uma excelente estrutura, equipe técnica especializada, líderes experientes e envolvimento direto dos sócios com a empresa.

Está instalada em sede própria, na cidade de Contagem - MG, local estratégico, que tem acesso pelas Rodovias 262, 381, 040 e Via Expressa. Venha nos visitar!



AUTOMAÇÃO
E ROBÓTICA



MANUTENÇÃO
E LOCAÇÃO



EQUIPAMENTOS
E PRODUTOS

ELITE[®]
Soluções em Corte e Solda

📍 Rua Pedro I, 95 • Água Branca
Contagem - MG
✉ elite@elitesoldaserobotica.com.br
☎ 55 31 3358.4700
🌐 elitesoldaserobotica.com.br

