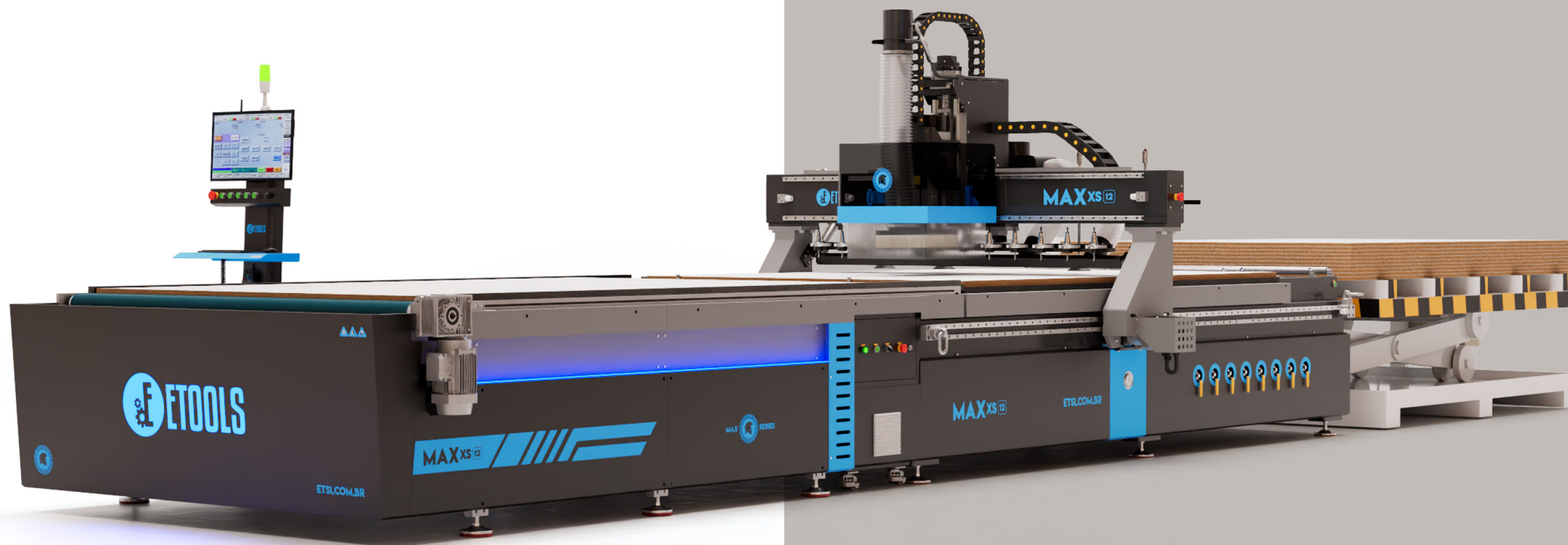


MAXxs 12

ETSI.COM.BR

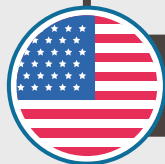




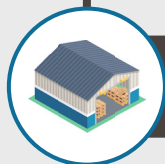
UMA HISTÓRIA DE SUCESSO!



Matriz em Campinas/SP



Filial em Orlando/EUA



Centro de distribuição em Santa Catarina



Presente em mais de 5 países



Profissionais treinados e qualificados

BEM-VINDO À UMA EXPERIÊNCIA INCRÍVEL!



Na Etools, cada máquina representa um novo avanço, trazendo não apenas eficiência, mas inovação integrada para transformar o potencial de sua empresa. Ao escolher a Etools, você opta por um ecossistema inteligente que fortalece o seu negócio, apoiado por uma equipe de especialistas comprometidos em acompanhar seu crescimento de forma contínua.

ECOSSISTEMA ETOOLS



EGUS CONSULTORIA
SOLUÇÕES PARA MARCENARIAS

LAYOUT EGUS STAGE 1

A Egos transforma espaços industriais em ambientes de alta performance. Com um layout estratégico e personalizado, eles otimizam cada metro quadrado, posicionando equipamentos e recursos no lugar ideal para maximizar a eficiência e a produtividade.



UNIVERSIDADE ETOOLS

A primeira e única empresa no mundo a desenvolver um método de ensino que capacita operadores a compreenderem os fundamentos do equipamento, permitindo que o cliente aproveite ao máximo o potencial da máquina.



LAPIDANDO CNC

Já imaginou um profissional de marcenaria com grande experiência nos equipamentos, passar um dia na sua empresa em uma operação 100% focado em automatizar e melhorar o seu processo com o equipamento, além de tirar todas as dúvidas do seu operador? **Aqui na Etools Temos esse profissional exatamente para isso!**

MAXxs 12

A MAX XS 12 ATC é o centro de usinagem perfeito para quem busca excelência na usinagem de chapas de MDF. Com troca automática de ferramentas, o equipamento proporciona alta produtividade e versatilidade, reduzindo o tempo de setup e otimizando o processo produtivo.

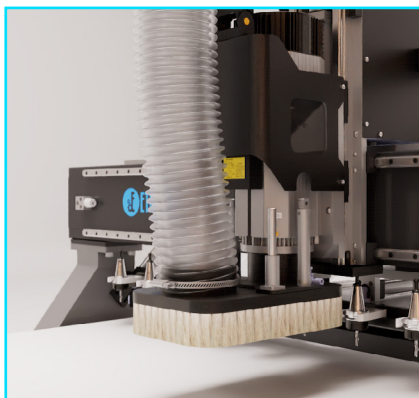
Equipada com mesa de carga e descarga automáticas, a máquina facilita o manuseio das chapas, acelerando o fluxo de trabalho e aumentando a eficiência. Seus componentes de alta qualidade garantem durabilidade e precisão, enquanto a bomba de vácuo de palheta de grafite assegura fixação estável e cortes impecáveis.

Com ampla área de trabalho, esquadro integrado e esteira de retirada automatizada, a MAX XS 12 ATC combina tecnologia avançada e praticidade, sendo a escolha ideal para elevar sua produção a um novo nível de qualidade e performance.



Modelo	Centro de usinagem Max XS 12 ATC
Comando CNC	Syntec
Motor Spindle	HQD 9kW (12 cv) ER32 cone ISO30 24.000 RPM
Sistema de troca automática de ferramentas	ATC 12 no pórtico
Estrutura	Máquina toda em aço 8 e 25 mm, Usinada em portal CNC de ponta.
Mesa de trabalho	Mesa setORIZADA em 8 grupos de vácuo, acionados através de válvulas. Acompanha sistema de fixação em Slot-T.
Área de trabalho	1840 x 2750 x 80 mm
Servo motor e servo drivers	1500 W (Leadshine)
Estrutura eixo X, Y	Cremlheira Helicoidal, Pinhão e redutor Planetário
Estrutura eixo Z	Fuso de esferas (Taiwan TBI 2510)
Guias lineares dos eixos X, Y e Z	25mm (Hiwin)
Inversor	11kw (Fuling)
Precisão de trabalho	0,1 mm
Código de comando	G Code
Velocidade de trabalho (G1)	30 m/min
Deslocamento (G0)	60 m/min
Sistema de lubrificação	Automática
Empurrador de chapa	Automática
Lift carregador de chapas	Sim, automático
Esteira de descarga	Sim, automática
Componentes elétricos	Schneider (Francês)
Sensor fim de curso	Omron (Japonês)
Sistema de tracionamento	Redutor Planetário (Shimpo)
Bomba de vácuo	Bomba de vácuo com palheta de grafite 5,5W - 300m ³ - 80KPA
Coletor de pó	Coletor de pó com saco duplo de 5,5KW
Peso	2500kg





Spindle com troca automática

Motor spindle ER32 cone ISO30 24.000 RPM 9 kW (12 cv) com troca automática de ferramentas.



Magazine de ferramentas

Conta com um sistema de troca automática no pórtico que, comparado ao sistema fixo, torna o processo mais rápido devido ao magazine estar próximo ao motor spindle. Com capacidade para 12 ferramentas, esse sistema aumenta a eficiência geral da produção, especialmente em trabalhos que requerem mudanças frequentes de diferentes tipos de usinagens.



Comando Syntec

A interface de usuário intuitiva do comando CNC Syntec realmente contribui para uma operação mais fácil, pois permite que operadores e programadores naveguem sem dificuldades. Além disso, sua alta precisão e confiabilidade são características valiosas para diversas aplicações industriais, proporcionando um desempenho consistente e eficiente.



Controle MPG

O MPG permite que o operador mova os eixos com precisão e controle, facilitando o posicionamento do cabeçote no ponto de origem e possibilitando ajustes finos. Essa característica é crucial para assegurar a exatidão no alinhamento das peças, proporcionando um controle aprimorado durante o processo de usinagem.



Servo motor e drivers Leadshine

O servo motor é crucial para a movimentação da router CNC, garantindo alta precisão, velocidade e controle em cada eixo. Ele permite ajustes dinâmicos e precisos de posição, minimizando erros durante cortes. Essa tecnologia é especialmente vantajosa em projetos que demandam repetibilidade e detalhamento superior.



Redutor planetário Shimpo

O redutor planetário Shimpo é essencial em uma router CNC por oferecer alta precisão e eficiência na transmissão de torque, otimizando o desempenho do equipamento. Ele reduz a velocidade do motor e aumenta o torque aplicado, garantindo cortes mais precisos e consistentes. Isso resulta em maior qualidade no acabamento das peças, economia de energia e aumento da vida útil dos componentes da máquina.



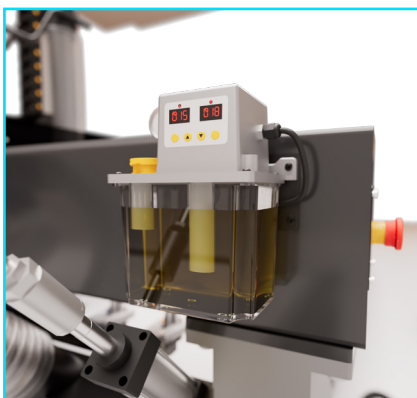
Empurrador de peças

O empurrador de peças e a esteira de descarga permitem que a máquina opere sem interrupções, eliminando a necessidade de remoção manual das peças. Isso reduz o tempo de inatividade e aumenta a eficiência, promovendo um fluxo de trabalho contínuo e organizado. Assim, a equipe pode se concentrar em outras tarefas essenciais enquanto a produção avança de forma fluida.



Probe

O probe é crucial para a gestão do cadastro de ferramentas, pois determina a posição da ferramenta de corte em relação à peça durante a usinagem. Isso assegura consistência nas profundidades de furações, rebaxos e gravações, resultando em um acabamento de alta qualidade e menor margem de erro.



Sistema de lubrificação

O sistema de lubrificação automática tem o objetivo de prolongar a vida útil dos componentes e minimizar o desperdício de lubrificante. Essa tecnologia garante uma lubrificação constante das guias lineares, contribuindo para um desempenho mais eficiente e uma maior durabilidade ao longo do tempo.



Coletor de pó

O coletor de pó possui um motor de 5,5 kW e um sistema de saco duplo, garantindo alta capacidade de extração de resíduos. Esse equipamento é essencial para manter o ambiente de trabalho limpo e seguro, melhorando a visibilidade e a qualidade do ar durante o processo de usinagem.



Esquadro pneumático

O esquadro pneumático desempenha um papel importante na preparação dos materiais para usinagem, garantindo apoio e referência para as chapas. Esse dispositivo oferece um suporte firme para posicionar os materiais de forma precisa na área de trabalho da máquina.



Setores de Vácuo

O sistema conta com 8 válvulas de abertura que permitem o controle individual do vácuo em cada câmara. Essa funcionalidade é fundamental para garantir uma fixação precisa e segura das peças durante a usinagem, proporcionando estabilidade e melhor acabamento no processo.

MAXxs 12

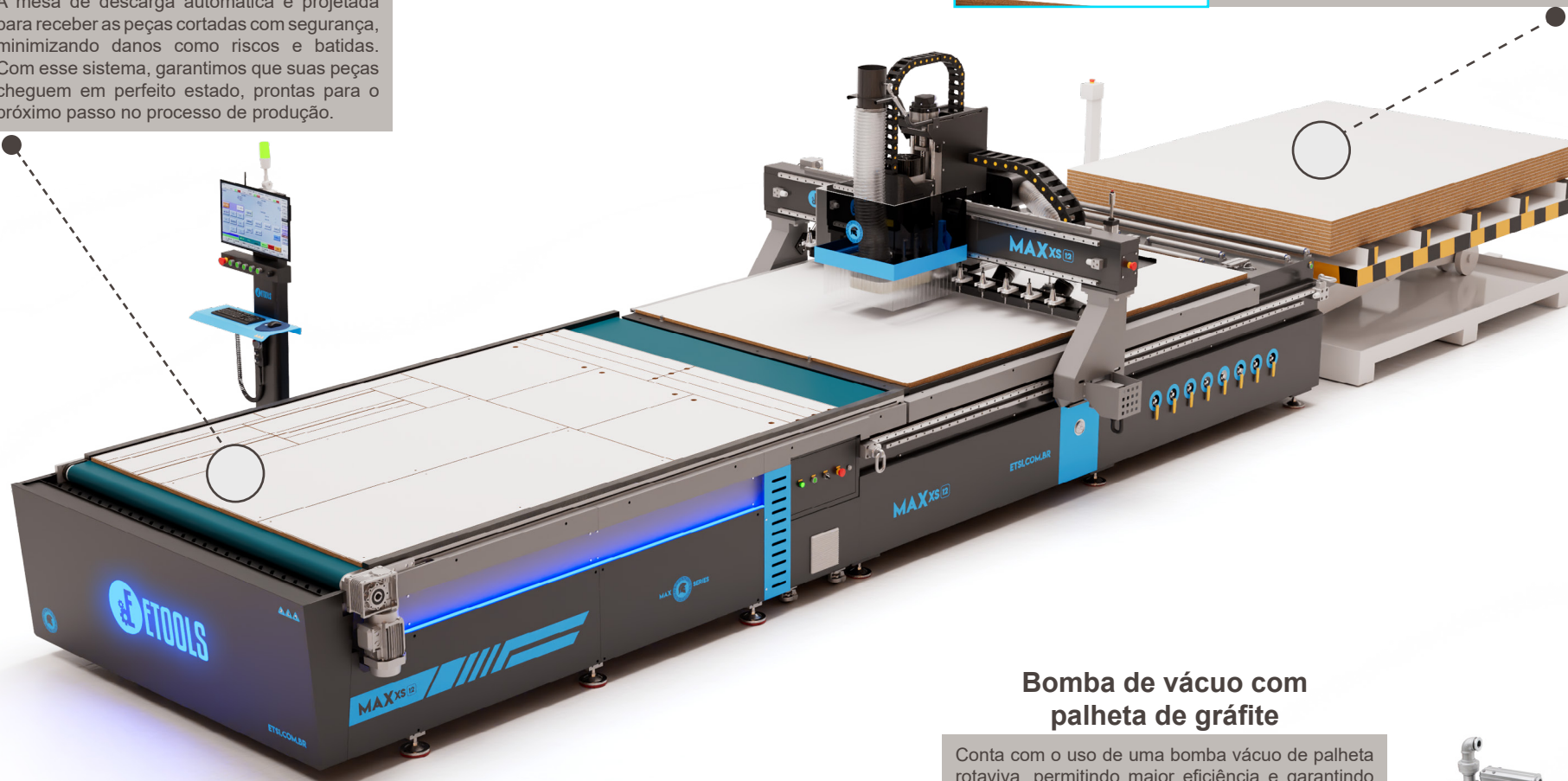
Descarregamento de chapas

A mesa de descarga automática é projetada para receber as peças cortadas com segurança, minimizando danos como riscos e batidas. Com esse sistema, garantimos que suas peças cheguem em perfeito estado, prontas para o próximo passo no processo de produção.

Carregamento de chapas

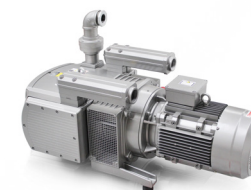


O carregador de chapas de MDF é a solução ideal para movimentação rápida e segura, aumentando a produtividade e reduzindo o esforço manual. Com ele, a alimentação das máquinas através de ventosas é mais ágil e eficiente, garantindo um fluxo de trabalho constante e seguro.



Bomba de vácuo com palheta de gráfito

Conta com o uso de uma bomba vácuo de palheta rotativa, permitindo maior eficiência e garantindo uma fixação estável e uniforme das peças em toda a extensão da área de trabalho. Esse recurso é essencial para prevenir movimentos indesejados que possam comprometer a qualidade do resultado final.



QUALIDADE PREMIUM E DESIGN FUNCIONAL

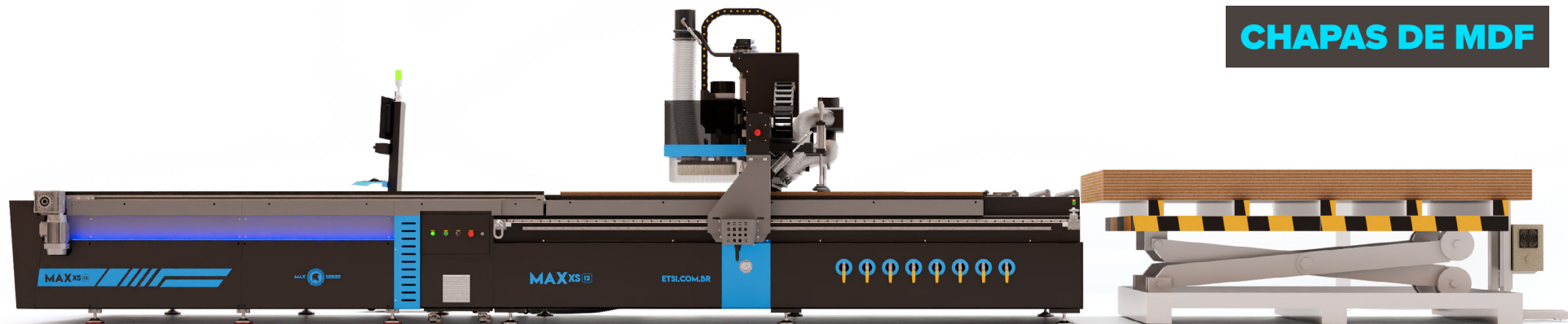


A Max XS é mais do que uma router CNC; é um equipamento premium, projetado para oferecer durabilidade, precisão e desempenho máximo em cada operação. Com componentes de altíssima qualidade, ela entrega resultados consistentes e otimiza o fluxo de trabalho, seja para marcenaria de alto nível, design industrial, ou fabricação de moldes e peças complexas.

Qualidade Premium em Cada Componente: Cada peça e material são escolhidos para garantir a resistência e confiabilidade exigidas por projetos mais exigentes. Design Funcional e Ergonômico: Pensado para proporcionar máxima usabilidade, o design funcional facilita o manuseio e permite configurações rápidas e seguras.

Tecnologia de Ponta e Precisão Extrema: O desempenho superior da Max XS é assegurado por motores e controladores de última geração, proporcionando cortes precisos e complexos, com alta eficiência energética.

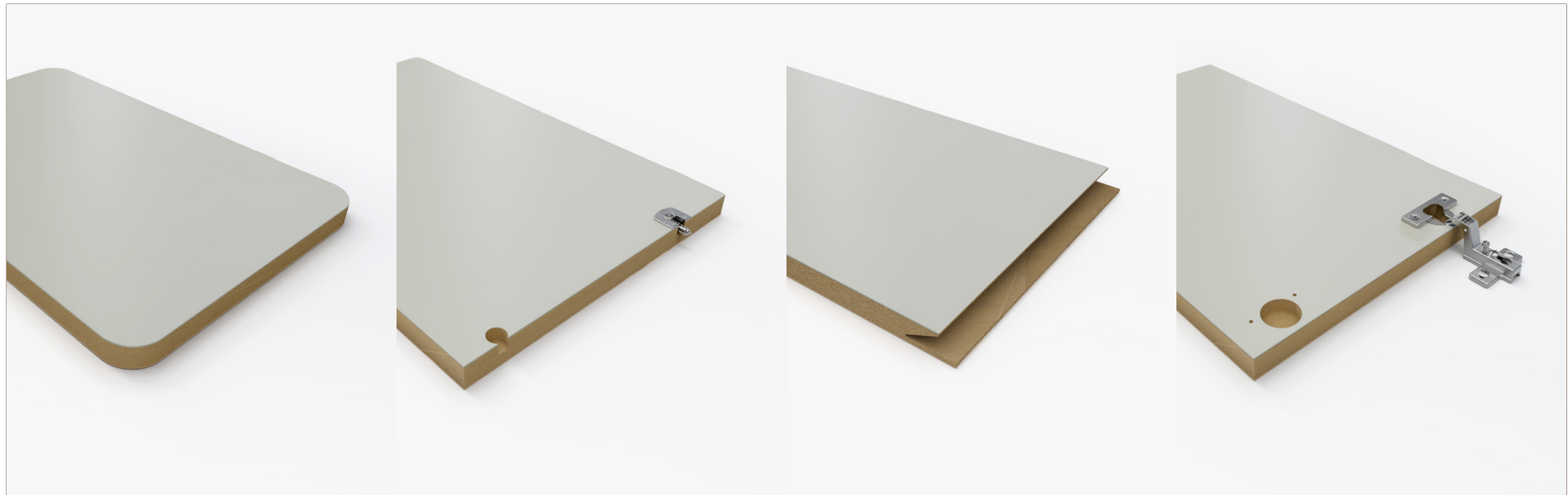
Solução Completa para Profissionais Exigentes: Atende desde as necessidades mais básicas até as mais avançadas, com uma interface amigável e recursos de automação que facilitam o uso contínuo.



PRODUZA MAIS DE
880 ★
/MÊS
CHAPAS DE MDF

INTEGRADA COM SEU SOFTWARE FAVORITO!



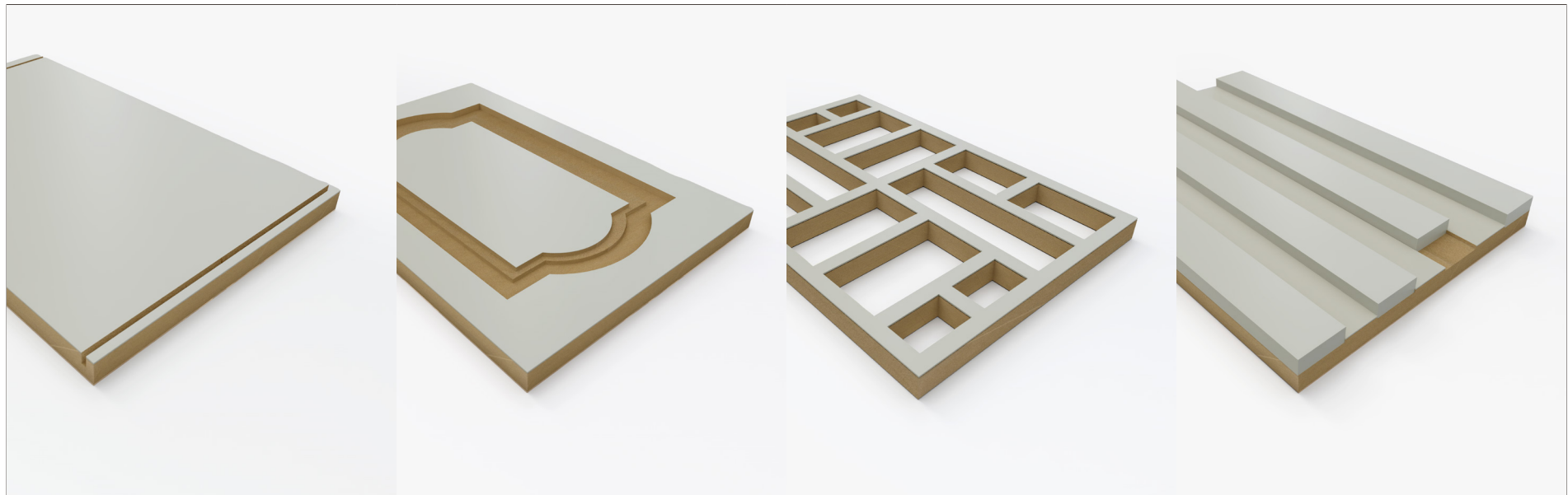


Corte em 45°

Furos para dispositivos de montagem

Puxador cava

Furos para dobradiças



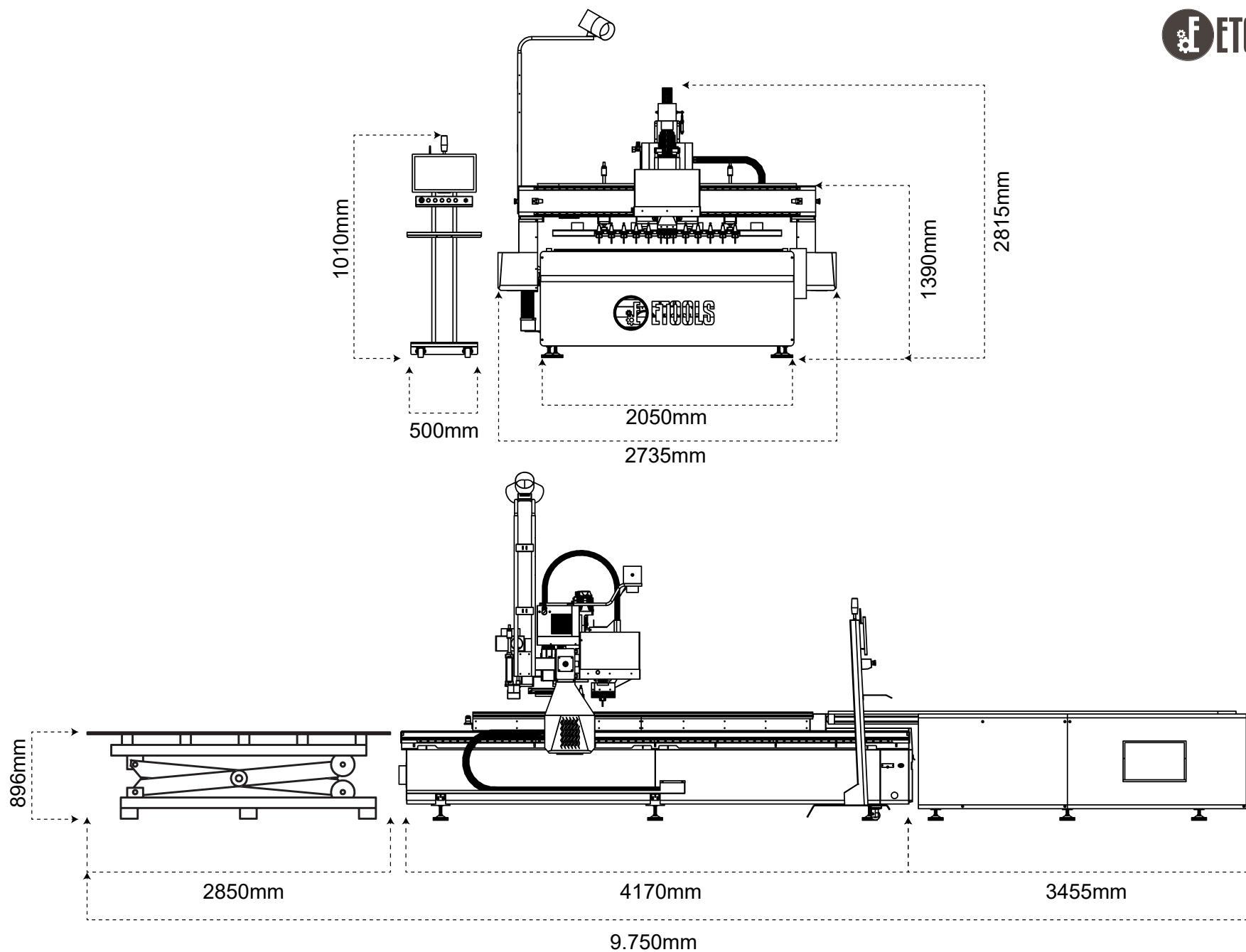
Rebaixos para gavetas

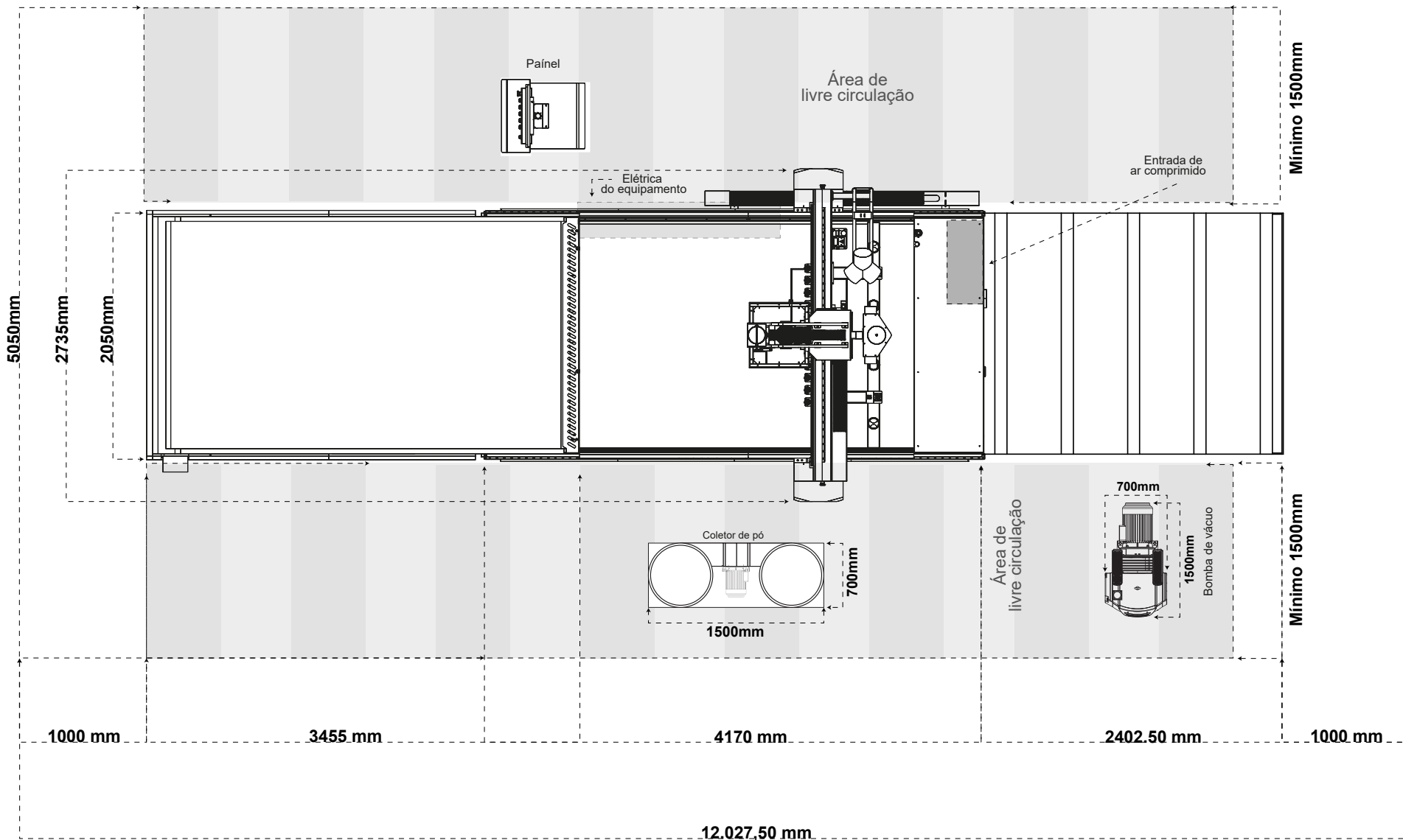
Portas almofadadas

Decorativos

Ripados de encaixe

e muito mais...







GARANTIA

A Etools destaca-se por oferecer uma garantia diferenciada em todos os produtos comercializados, reforçando o compromisso com a qualidade e a satisfação dos clientes. Essa garantia exclusiva assegura que os equipamentos atendam aos mais altos padrões de desempenho e durabilidade, proporcionando confiança e segurança em cada aquisição.

SUPORTE TÉCNICO

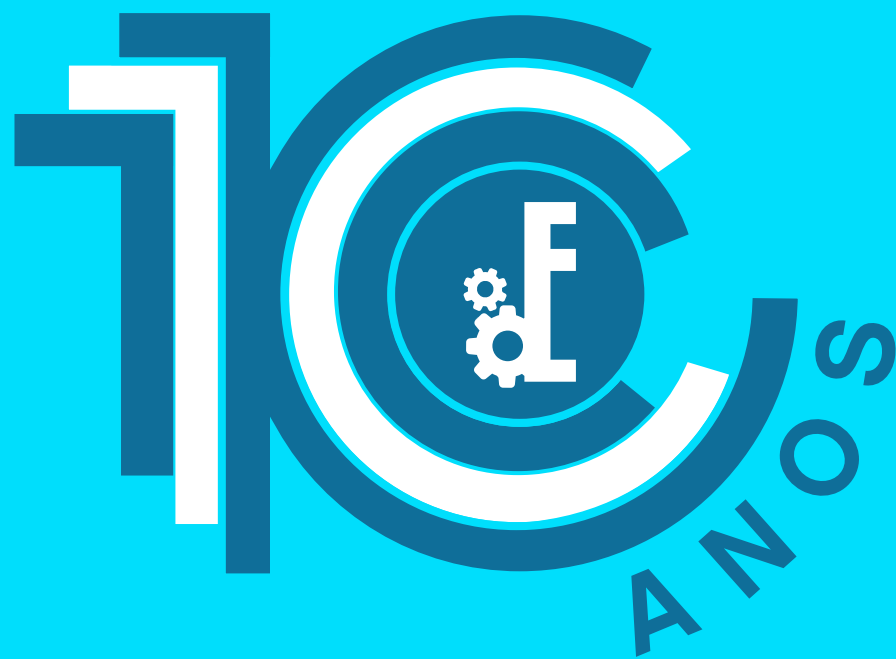
A Etools oferece um suporte técnico de alta qualidade, com uma equipe de técnicos qualificados e capacitados para atender às necessidades dos clientes. Disponibilizamos atendimento eficiente por telefone, e-mail, chat e, quando necessário, suporte presencial. Nosso compromisso é assegurar a melhor experiência pós-venda, garantindo que cada cliente tenha total suporte na utilização dos equipamentos.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A Etools dispõe de uma assistência técnica especializada, preparada para diagnosticar e resolver qualquer situação em que o equipamento não esteja operando a 100%. Nossa equipe qualificada trabalha com agilidade e precisão, garantindo que seu equipamento retome o desempenho ideal o mais rápido possível.



Você é o centro do nosso universo!



etsi.com.br