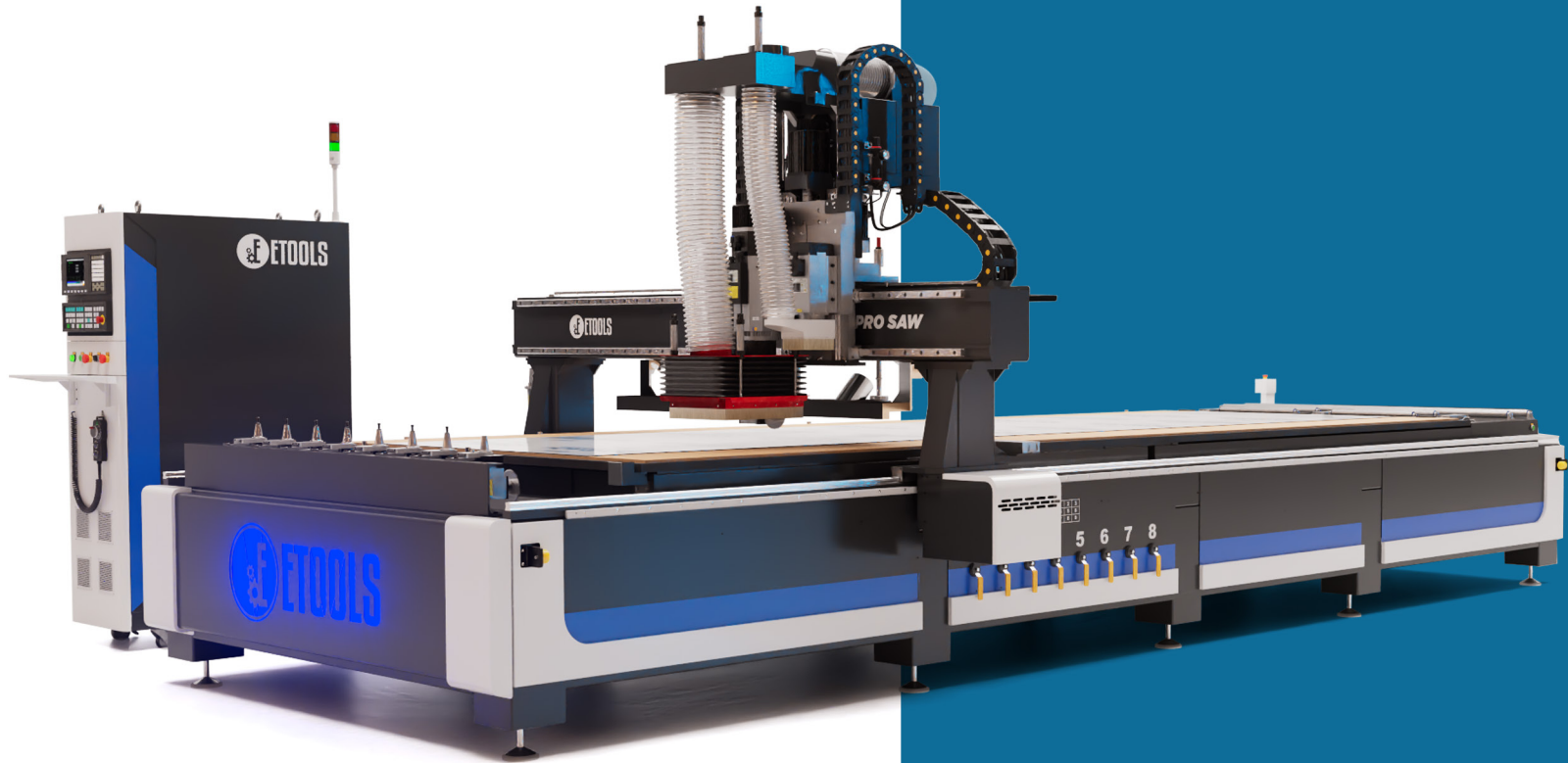


PRO SAW



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.



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.

PRO SAW

A Pro SAW é a solução definitiva para profissionais que buscam alta performance e eficiência em processos de usinagem. Equipada com dois spindles robustos e um sistema de troca automática para 8 ferramentas, a máquina oferece flexibilidade para diversas aplicações, com transições rápidas e precisas entre operações.

Sua bomba de vácuo com palheta de grafite garante máxima estabilidade na fixação de materiais, enquanto o comando Syntec proporciona controle intuitivo e resultados consistentes. A ampla mesa de 5 metros permite trabalhar com peças de grandes dimensões, ideal para projetos desafiadores.

O grande diferencial da Pro SAW está no sistema de cabeçote especial, projetado para aproveitar toda a versatilidade de um agregado de serra, permitindo cortes precisos e eficientes em materiais como ACM (Alumínio Composto).

Combinando tecnologia avançada, alta precisão e produtividade, a Pro SAW é a escolha perfeita para levar sua produção ao próximo nível.

Powered

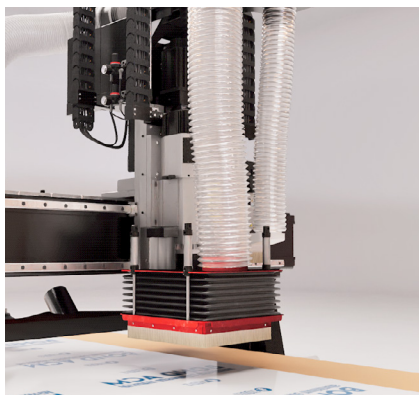


OMRON



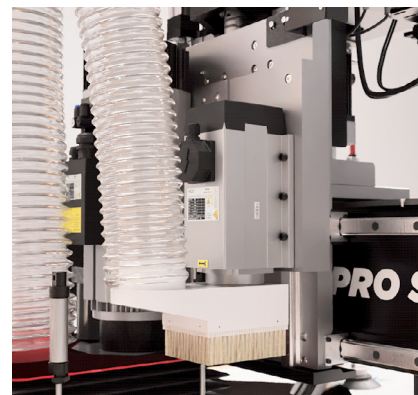
Modelo	Centro de usinagem PRO SAW
Comando CNC	Syntec 60 WE
Motores Spindles	(1 unidade) 9kW (12 cv) ER32 cone ISO30 24.000 RPM ATC (1 unidade) 4.5kW (6 cv) ER32 18.000 RPM
Sistema de troca automática de ferramentas	ATC 8 ferramentas
Estrutura	Máquina toda em aço 8 e 25 mm, Usinada em portal CNC de ponta.
Mesa de trabalho	Mesa setorizada em 8 grupos de vácuo, acionados através de válvulas. Acompanha sistema de fixação em Slot-T.
Área de trabalho	1600 x 5100 x 300 mm
Servo motor e servo drivers	1500 W (Leadshine)
Estrutura eixo X, Y	Cremalheira Helicoidal
Estrutura eixo Z	Fuso de Esfera
Guias lineares dos eixos X e Y	25mm (Hiwin)
Guias lineares do eixo Z	30mm (CSK)
Inversor	7,5kw (Fuling)
Precisão de trabalho	0,1 mm
Código de comando	G Code
Velocidade de trabalho (G1)	40 m/min
Deslocamento (G0)	60 m/min
Sistema de lubrificação	Sim, automática
Empurrador de chapa	Sim, automático
Componentes elétricos	Schneider (Francês)
Sensor fim de curso	Omron (Japonês)
Sistema de tracionamento	Redutor Planetário
Bomba de vácuo	Bomba de vácuo com palheta de grafite
Coletor de pó	Coletor de pó com saco duplo de 5,5KW





Spindle com troca automática

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



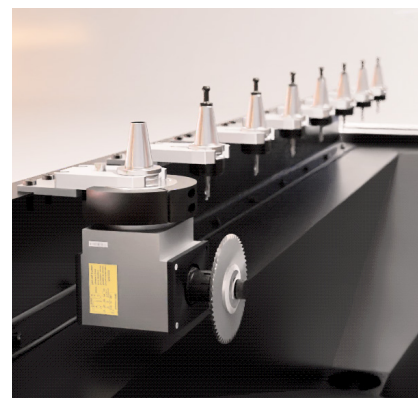
Spindle

Motor Spinde 4.5kW (6 cv) ER32 18.000 RPM.



Comando Syntec 60 WE

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.



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 8 ferramentas, esse sistema aumenta a eficiência geral da produção, especialmente em trabalhos que requerem mudanças frequentes de diferentes tipos de usinagens.



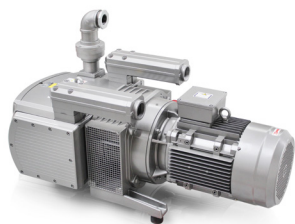
Sistema de resfriamento

O sistema de resfriamento CNC mantém a temperatura e umidade constantes no painel elétrico da máquina, protegendo componentes eletrônicos sensíveis, como drivers e inversores, contra o superaquecimento. Isso assegura um ambiente controlado, evitando falhas e aumentando a vida útil da máquina.



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.



Bomba de vácuo com palheta de grafite

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.



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, rebaixos e gravações, resultando em um acabamento de alta qualidade e menor margem de erro.



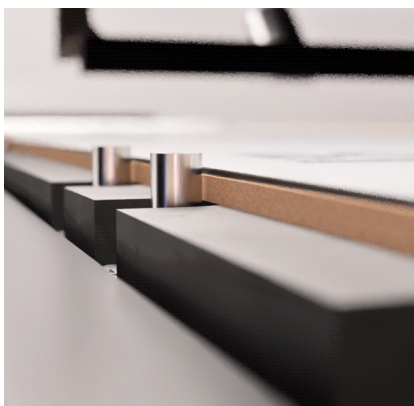
Sistema de lubrificação

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

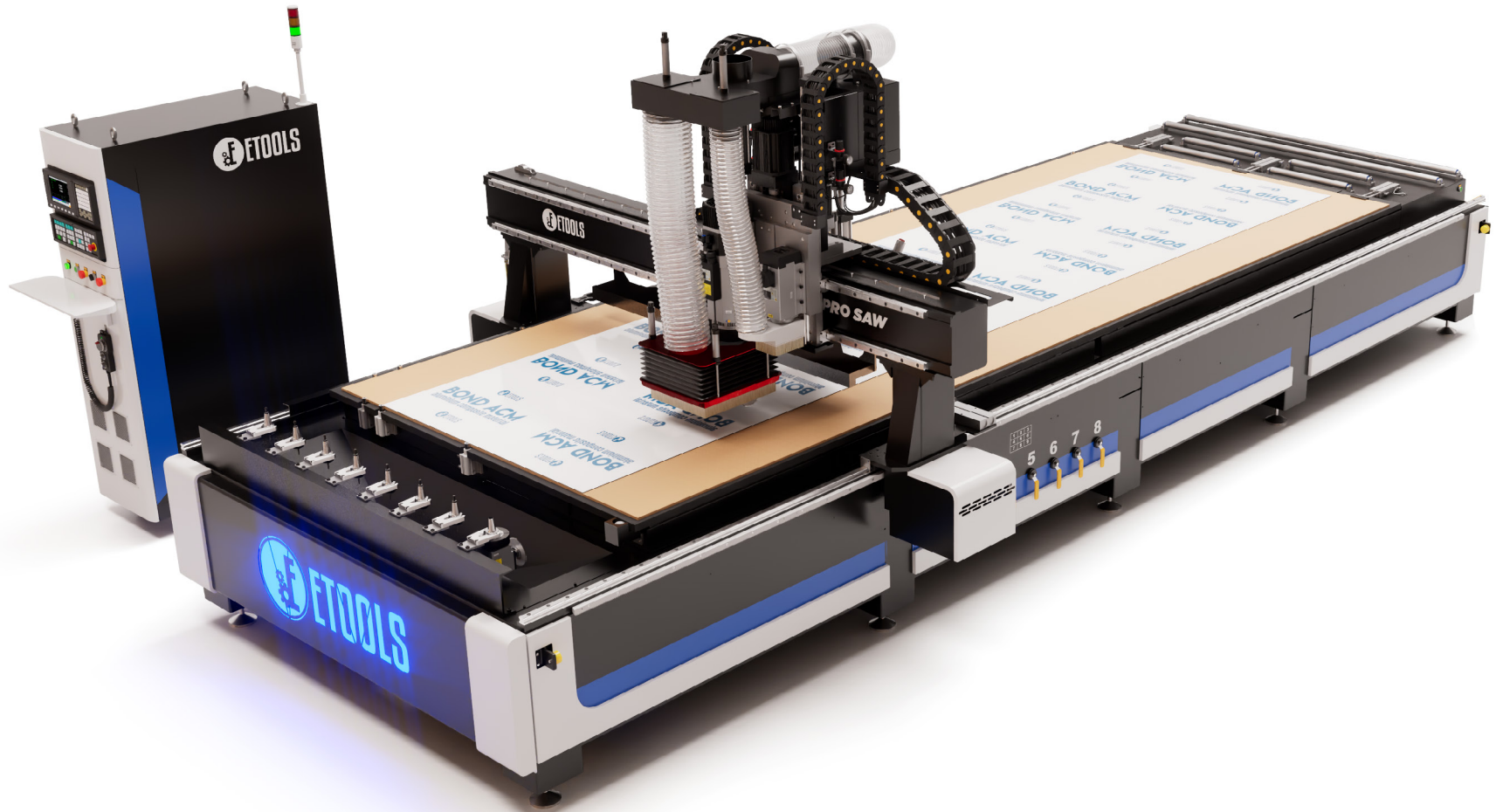
O esquadro pneumático desempenha um papel importante na preparação dos materiais para usinagem, garantindo apoio e referência para as chapas. Esse dispositivo oferece um suporte firme para posicionar os materiais de forma precisa na área de trabalho da máquina.



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.

PRO SAW





NOSSAS SOLUÇÕES ATENDEM UM GRANDE PORTFÓLIO DE EMPRESAS QUE SÃO REFERÊNCIAS EM QUALIDADE.



Nossas máquinas são desenvolvidas para atender às demandas das maiores empresas de comunicação visual, reconhecidas como referências em qualidade no mercado. Com alta precisão e desempenho superior, nossos equipamentos oferecem cortes detalhados e acabamentos impecáveis, garantindo resultados que superam expectativas.

Projetadas para trabalhar com uma ampla gama de materiais, como ACM, acrílico, MDF, PVC e alumínio, as routers CNC entregam versatilidade e eficiência para projetos de alta complexidade. Equipadas com tecnologias avançadas, como cabeçotes flutuantes e sistemas de controle intuitivos, elas asseguram produtividade máxima e reduzido desperdício de material.

Além disso, nossas máquinas são sinônimo de durabilidade e confiabilidade, fatores indispensáveis para empresas líderes que precisam manter sua competitividade e inovação. Escolher nossas soluções é investir na excelência e elevar o padrão de seus projetos de comunicação visual.



**TRANSFORME
IDEIAS EM
FACHADAS QUE
IMPRESSIONAM.**

Surpreenda em cada detalhe!



PRO SAW





VOCÊ JÁ CONHECE ESSA TECNOLOGIA?

Solda Laser SFE Fiber: Inovação e Versatilidade para Diversos Setores

A Solda Laser SFE Fiber é a escolha ideal para quem busca desempenho superior em soldagem, corte e limpeza. Projetada para trabalhar com materiais como inox, aço carbono, galvanizado e alumínio, ela oferece precisão e eficiência em diversas aplicações.

Com funções multitarefas, realiza solda de juntas, cantos externos e internos, sobreposição e solda de arame, atendendo às demandas de setores como comunicação visual, produção de esquadrias e construção civil. Sua tecnologia permite criar acabamentos precisos e duradouros, essenciais para garantir estética e funcionalidade nesses mercados.

Entre suas vantagens estão a alta precisão, maior velocidade de trabalho e redução de retrabalhos, aumentando a produtividade. Além disso, sua versatilidade elimina a necessidade de múltiplos equipamentos, otimizando custos e espaço no ambiente de produção.

Eleve a qualidade e eficiência do seu negócio com a Solda Laser SFE Fiber!



QUALIDADE PREMIUM E DESIGN FUNCIONAL

A Pro SAW 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 Pro SAW é assegurado por motores e controladores de última geração, proporcionando cortes precisos e complexos, com alta eficiência energética.

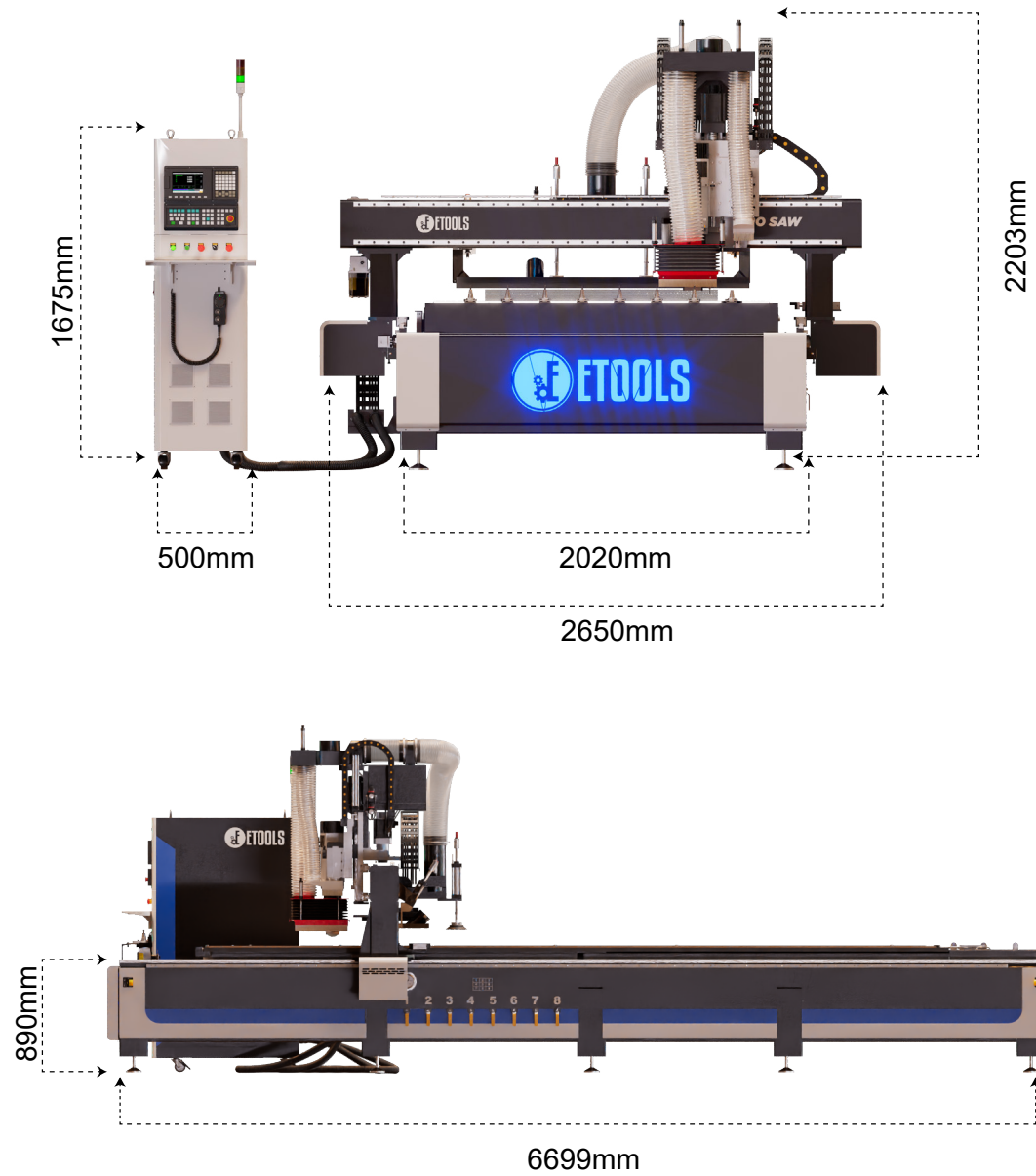
Solução Completa para Profissionais Exigentes: Atende desde as necessidades mais básicas até as mais avançadas, com uma interface amigável e recursos de automação que facilitam o uso contínuo.



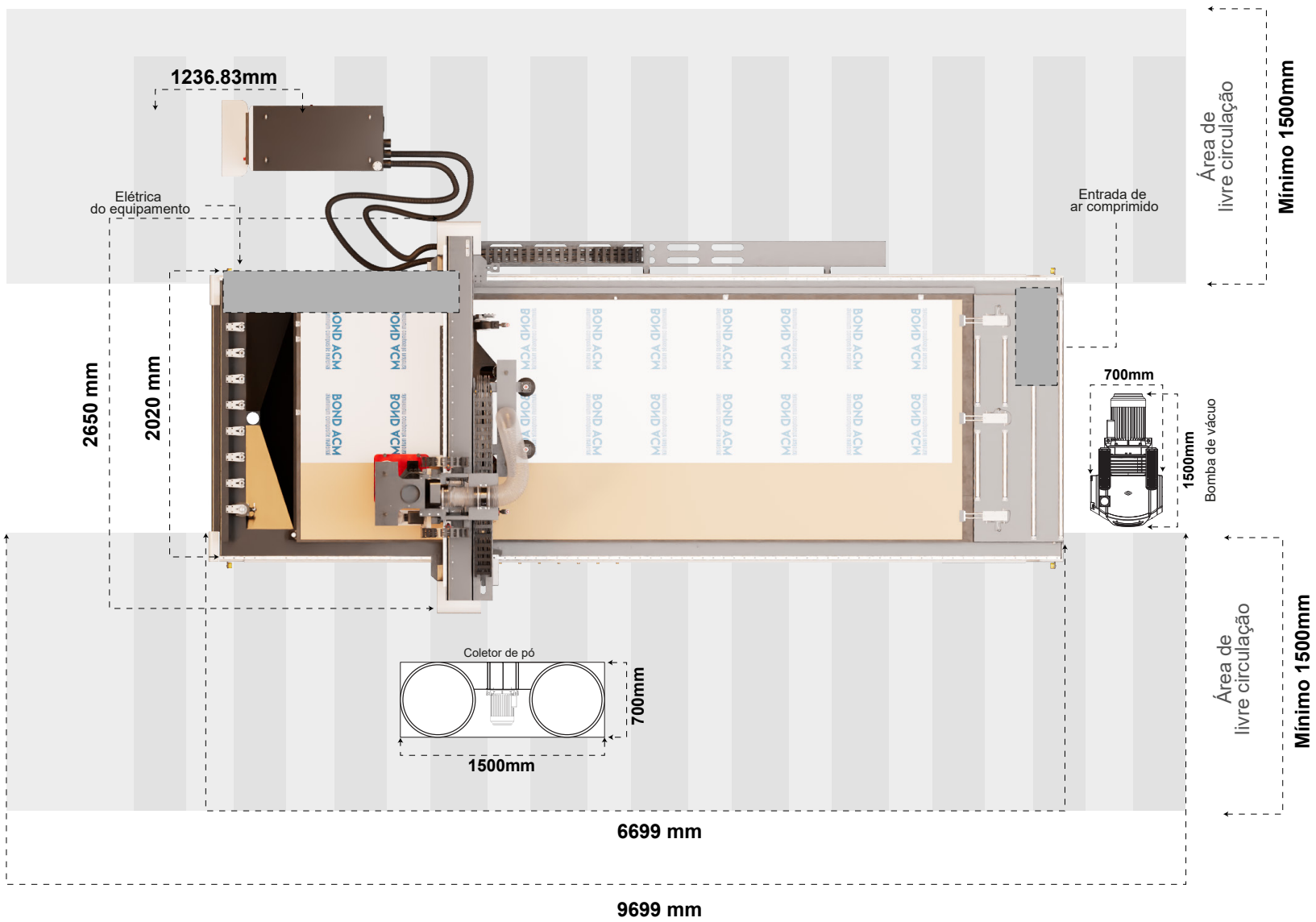
INTEGRADA COM SEU SOFTWARE FAVORITO!



DIMENSÕES



LAYOUT





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

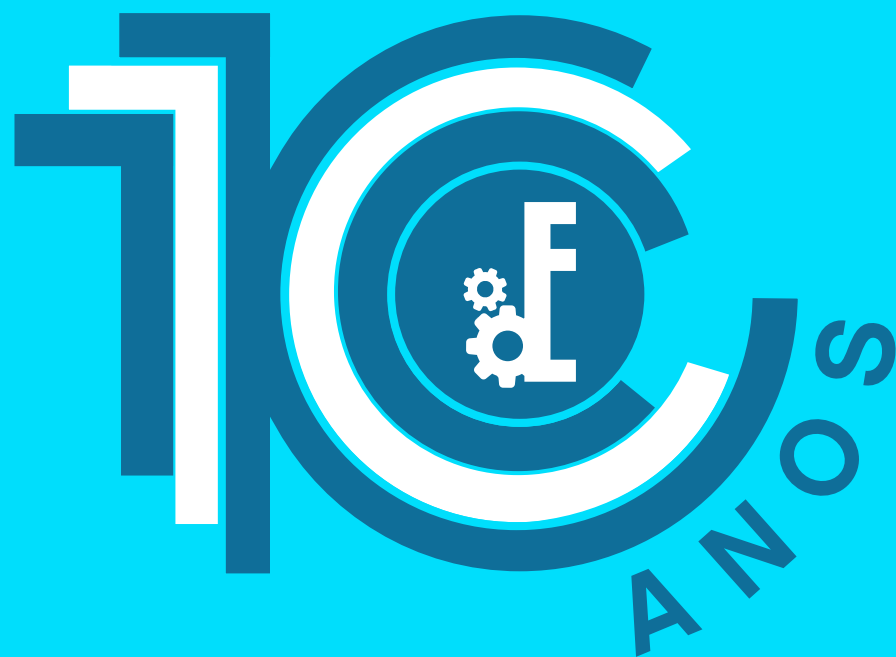
A Etools oferece um suporte técnico de alta qualidade, com uma equipe de técnicos qualificados e capacitados para atender às necessidades dos clientes. Disponibilizamos atendimento eficiente por telefone, e-mail, chat e, quando necessário, suporte presencial. Nosso compromisso é assegurar a melhor experiência 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