



## Digital Cutting Machine X8 2132

A TPS X8 Digital Cutting é uma máquina de corte digital projetada para oferecer desempenho confiável e versátil em uma ampla gama de aplicações industriais. Indicada para setores como moda, sinalização, embalagens e design de interiores, a TPS X8 combina precisão com eficiência para realizar cortes complexos em diversos materiais, desde tecidos delicados até materiais mais robustos. O seu design ergonômico e interface intuitiva facilitam a operação, permitindo aos usuários ajustar rapidamente os parâmetros de corte para atender às especificidades de cada projeto. A TPS X8 destaca-se pela eficiência em processos de corte, combinando velocidade com precisão para otimizar a produção e reduzir o desperdício de material. Construída para oferecer durabilidade e desempenho confiável, a TPS X8 é uma escolha ideal para empresas que buscam um equilíbrio entre qualidade e produtividade em suas operações de corte digital.



Alimentação



Aspiração



Câmara CCD



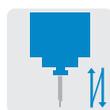
Controlador servo



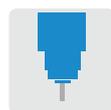
Corte transversal



Corte e vinco



Faca oscilante



Kiss cut automática



Mesa de vácuo



Spindle

**Easy**

Utilização Intuitiva



Para mais informações e dados técnicos consulte o site [www.dimatur.pt](http://www.dimatur.pt)



A mesa de corte digital X8 foi projetada com um sistema de transporte avançado para obter alimentação automática contínua de material, e teoricamente, o comprimento de corte é ilimitado. Mesa de alumínio de favo de mel de alta resistência com estrutura de sucção independente de seis zonas, com boa palnicidade e sem deformação. É equipada com manta sacrifício de alta densidade, resistente a cortes, com 4 mm de espessura, de boa permeabilidade, boa resistência ao desgaste e longa vida útil. A máquina trabalha com uma bomba de vácuo de alta potência para garantir fixação por sucção superior durante o processamento de produtos.



Armazém de ferramentas para fácil organização de ferramentas e cabeças de corte em uso, de modo a substituir as ferramentas rapidamente e convenientemente.





### Função de compensação de altura de mesa

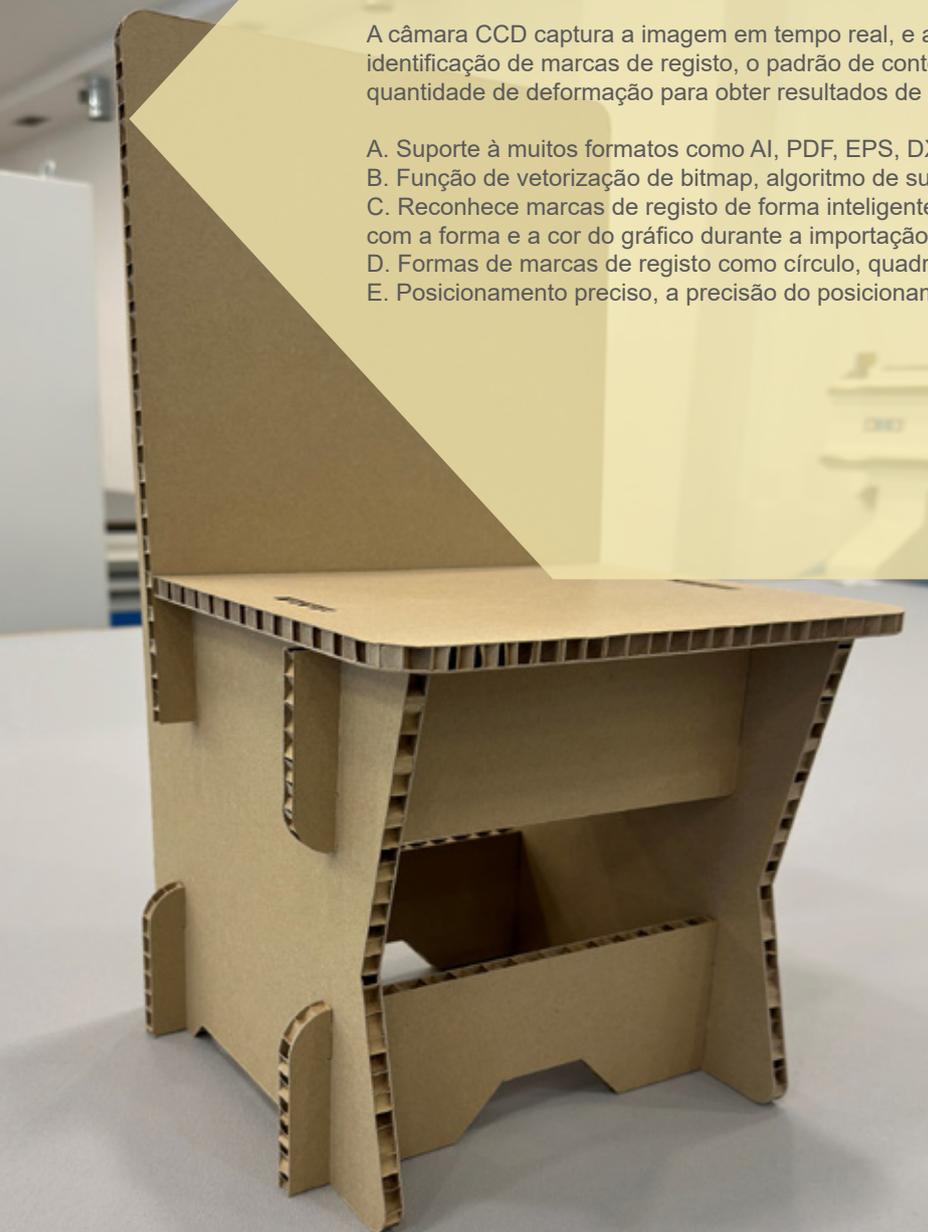
A superfície da mesa é detectada por um detector de distância de alta precisão e a mesa é corrigida em tempo real pelo software para evitar a profundidade de corte inconsistente causada pela inconsistência entre a mesa e a queda da ferramenta, garantindo o resultado perfeito do corte.

**A máquina de corte digital TPS está equipada com um sensor infravermelho de segurança e um mecanismo mecânico de anticollisão para impedir que o dispositivo embata durante a operação em alta velocidade.**

### Função automática de localização e posicionamento de bordas

A câmara CCD captura a imagem em tempo real, e a deformação do padrão é obtida através da identificação de marcas de registo, o padrão de contorno original é otimizado de acordo com a quantidade de deformação para obter resultados de corte de alta precisão.

- A. Suporte à muitos formatos como AI, PDF, EPS, DXF, PLT, TPS, etc.
- B. Função de vetorização de bitmap, algoritmo de suavização e modificação do ponto.
- C. Reconhece marcas de registo de forma inteligente e distingue camadas automaticamente de acordo com a forma e a cor do gráfico durante a importação.
- D. Formas de marcas de registo como círculo, quadrado ou cruz para a escolha dos usuários.
- E. Posicionamento preciso, a precisão do posicionamento repetido é de 0,1 mm.



### Fluxo de trabalho de impressão e corte

A máquina de corte digital TPS otimiza o processo industrial de "projeto-impressão-corte" existente para minimizar erros, maximizar economia de tempo e minimizar o desperdício de material com a tipografia inteligente.

A máquina possui as seguintes funções especiais: localização automática de bordas para combinar com o corte, identificação e rastreamento do caminho de corte, gerenciamento de arquivos, cálculo de consumo de material, contabilidade rápida de custos e modelo de cotação.

## Especificações

Modelo	Digital Cutting Machine X8 2132
Área de trabalho	2100 x 3200 mm
Espessura máxima do material	35 mm
Alimentação	380 V 60Hz/50 Hz
Dimensões	5500 x 4600 x 2550 mm
Velocidade máxima de corte	72 m/min.
Peso	1800 kg
Potência	2.5 kW
Bomba de vácuo	11kW
Altura do pórtico	60 mm
Quantidade de servo motor	8
Spindle	1000 W, 60000 RPM
Itens incluídos	Aspirador, sistema de vácuo e computador
Mesa de trabalho	Mesa alveolar em liga de alumínio e tapete
Sistema de movimento	Servo motor, guia linear, correia dentada
Posição de reposicionamento	Câmara

## Ferramentas disponíveis



### Faca de arrasto

Indicada para cortar (até 5 mm de espessura) e marcar uma vasta gama de materiais. Múltiplas lâminas adaptáveis.



### Faca oscilante pneumática

A construção robusta da ferramenta permite-lhe cortar materiais duros e densos. Contorno de pormenor de corte perfeito. Elevadas velocidades de processamento.



### Faca oscilante eléctrica

Ideal para cortar materiais macios e de densidade média (cartão canelado, placas de espuma). Contorno de pormenor de corte perfeito.



### Faca angular

Ferramenta perfeita para produzir cortes em V. Corta materiais até 20 mm de espessura em quatro ângulos possíveis: 15°, 22.5°, 30° e 45°. Adequada para cartão, placas de espuma, cartão canelado, placas alveolares.



### Faca rotativa

Ferramenta adequada para cortar todos os tipos de têxteis. Também pode ser utilizada no corte de fibra de vidro. Cortes limpos e precisos.



### Vincador

Concebida para processar uma vasta gama de materiais com uma variedade de rodas de vincar. Possibilidade de alterar a pressão exercida sobre o material ao vincar.



### Lâmina de plotter

Utiliza a pressão variável e ajustável para cortar vinil e película sem danificar o material. Com precisão muito elevada torna-a excelente para cortar contornos mais pequenos.

