

**AUTOCUT  
2.5 UNO**

Automação de corte de chapas  
adequado ao seu negócio.



# AutoCut 2.5 UNO

A AutoCut 2.5 UNO é uma máquina CNC de instalação, manuseio e operação muito simples, podendo ser equipada com Estações Oxicombustíveis, para cortes de chapas de aço-carbono, ou Estações Plasma, convencionais, para corte de chapas de aço-carbono, aço inoxidável e alumínio. O formato de sua estrutura, em balanço, permite o fácil acesso as peças cortadas e principalmente a carga e descarga das chapas.

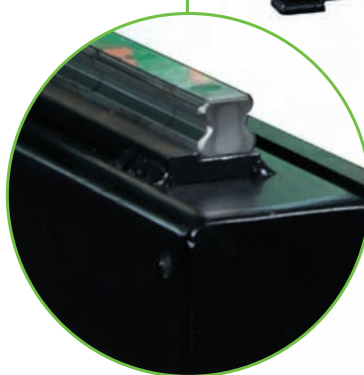
A composição padrão da AutoCut 2.5 UNO possui quatro metros de Trilhos Longitudinais, proporcionando o comprimento útil de corte de três metros.

O deslocamento dos carros longitudinal e transversal ocorrem sobre guias lineares duplas, com tracionamento por Servomotores CA e Caixas de Redução Planetárias com folga menor ou igual a 8 arco minuto. Estas características construtivas garantem que as peças programadas sejam cortadas com precisão e com bom acabamento.

**A AutoCut 2.5 UNO é ideal para utilização em indústrias metalúrgicas, caldeirarias, oficinas de reparos, montadores de estruturas metálicas, ferramentarias, empreiteiras e prestadores de serviços que desejam uma máquina que proporcione qualidade e repetibilidade de corte em chapas metálicas de pequena e média espessura com reduzido investimento inicial.**

## Painel de comando

Responsável pelo controle das funções dos processos de corte, é equipado com CNC base PC com Tela de Cristal Líquido colorido e alto grau de interatividade. De fácil operação, possibilita que usuários de Máquinas Pantográficas Eletrônicas adaptem-se facilmente a sua utilização.



## Deslocamento longitudinal

Corpo central fabricado em aço carbono, é sustentado pelo carro longitudinal que se desloca sobre duas guias lineares, fixadas sobre estrutura tubular. Para evitar acúmulo de sujeira nas guias, os patins longitudinais são equipados com limpa trilhos. A estrutura do corpo central tem como base um rígido sistema constituído por perfis tubulares com peso reduzido. O preciso engrenamento pinhão/cremalheira garante o deslocamento com repetibilidade, suavidade e silencioso.

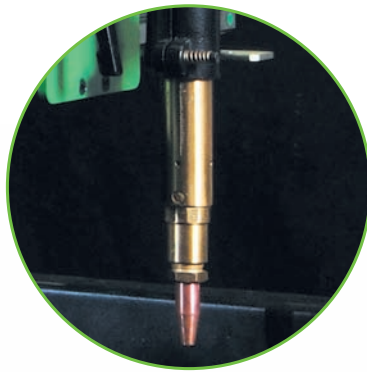
## Servoacionamentos

Os deslocamentos Transversal e Longitudinal são comandados por Servomotores de Corrente Alternada (baixa manutenção), Caixas de Redução Planetária com folga máxima de 8 arco minuto, proporcionando bom desempenho com precisão. Todo o conjunto, se acoplam por um único eixo, atenuando a manutenção e probabilidade de falhas.



### Deslocamento transversal

Carro Transversal Mestre com deslocamento sobre guias lineares duplas. O preciso engrenamento pinhão/cremalheira garante o deslocamento com repetibilidade, suavidade e silencioso. O Carro Transversal escravo se acopla ao Carro Mestre por uma barra metálica, tornando seus movimentos solidários.



### Estação de corte oxicom bustível

Equipada para executar cortes pelo processo oxicom bustível, é controlada através do painel de comando ou pelo programa inserido no CNC.

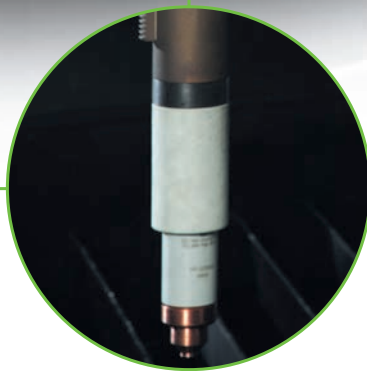


### Estrutura em balanço

Facilita o acesso às peças cortadas, a carga e descarga de chapas e ao uso de chapas variadas, mesmo com larguras superiores a da mesa de corte.

### Estação de corte a plasma

Executa corte pelo processo Plasma, permitindo processar peças em aço-carbono, aço inoxidável, alumínio e outros metais. É equipada com Controle Eletrônico de Altura (controle por arco voltaico) e com Posicionamento Inicial de Corte (IHS), garantindo a manutenção da distância entre o bico de corte e a chapa, proporcionando melhor qualidade na superfície cortada e a maior vida útil dos consumíveis da Tocha Plasma. Pode ser equipada com sensor de colisão, que atenua as chances de danos durante colisão da tocha com qualquer obstáculo. Boa resposta de correção, adequado à operação com plasma convencional de baixa potência.



### Software de programação gráfica (Nesting)

Software para programação gráfica de peça ou arranjo de peças (Nesting) a serem executadas na AutoCut 2.5 UNO. Utilizável em computadores com plataforma de hardware base PC, de fácil operação, com alto grau de interação com o usuário e total compatibilidade com o CNC. As peças podem ser desenhadas em um CAD externo, que apresentem extensão de arquivo .dxf ou .dwg, e importadas para o sistema. Disponível para execução de arranjos de peças (Nesting) no modo Manual ou Automático.

## Veja o motivo para a escolha da AutoCut 2.5 UNO

### Dados Técnicos

Recurso do Sistema	Especificação
Alimentação Elétrica (sem Plasma)	220V - 3 Fases - 60Hz - 1,5KVA - +/- 5%
Precisão de Posicionamento	+/- 0,5 mm
Faixa Velocidade de Corte	De 0 à 4 metros/min
Velocidade Máxima de Deslocamento	8 metros/min
CNC	PC Compatível
Servomotores Longitudinal e Transversal	CA True
Servoacionamentos Longitudinal e Transversal	CA (Programação Digital)
Tração Motorizada Longitudinal e Transversal	Pinhão/Cremalheira
Caixas de Redução Planetária Longitudinal e Transversal	< 8 Arco Minuto
Deslocamentos Longitudinal e Transversal	Guias Lineares Dupla
Ferramentas de Oxicorte (acessório)	Máximo de 2
Ferramenta de Corte Plasma (acessório)	Máximo de 1
Interface com Plasma Mecanizado	Até 110A
Sensor de Colisão para Ferramenta Plasma (acessório)	Eletro-Pneumático
Espessura Máxima de Corte Oxidcombustível	100 mm
Sensor de Altura para Ferramenta Plasma	Eletrônico com IHS (altura inicial de corte)
Vias de Comunicação de Dados	Porta Serial - Porta USB - Rede Computacional
Comprimento de Trilho Longitudinal Único	4,5 m
Garagem Longitudinal (aproximado)	1,0 m
Largura Total da Máquina (aproximado)	3,6 m
Altura Total da Máquina (aproximado)	1,8 m

### Componentes do Sistema x Capacidade de Corte

Ferramentas no Carro Mestre	Número de Carros Escravos	Curso Transversal Útil de Corte
1	0	1,5 m
2	0	1,5 m
1	1	1,4 m
2	1	1,4 m

### Assistência Técnica com cobertura nacional: mais uma vantagem exclusiva da White Martins para você!

A White Martins dispõe de uma equipe de técnicos especializados – treinados em centros técnicos nacionais e internacionais - capazes de oferecer a mais profissional e eficaz assessoria de corte.

A White Martins está à sua disposição para atendê-lo rapidamente, onde quer que você esteja.