

# SOLUÇÕES EM CORTE LASER



## TRADIÇÃO EM SOLUÇÕES DE CORTE

Amplamente consolidada como empresa referência em soluções de corte e prestação de serviços, a Oxipira é também um dos grandes players em máquinas de corte a laser.

Tendo como principal objetivo oferecer tecnologia de ponta, com uma excelente relação preço / desempenho, já contamos com um grande parque de máquinas laser espalhadas por todo Brasil, atendendo as mais altas demandas em aplicações de corte de chapas metálicas.

Em nosso portfólio de máquinas laser, oferecemos modelos abertos, cabinados, mesas duplas, com troca automática, e corte em tubo.

Modelo Oxipira 3015 com troca automática  
Tempo para troca da mesa: de 10 a 15 segundos



## CABEÇOTE AUTO-FOCO RAYTOOLS



Cabeçote de corte equipado com um sistema de foco automático muito rápido, que ajusta o ponto de foco dinamicamente durante a perfuração e o corte, de acordo com os parâmetros armazenados.

Confira ao lado outras características deste cabeçote de última geração:

- Sensores internos para detecção de possíveis problemas, antes do processamento incorreto;
- Monitoramento das temperaturas dos elementos óticos internos, da pressão real do gás de corte e da ocorrência de radiação indesejada de luz laser dentro do cabeçote;
- Design integrado que garante a vedação;
- Lente de colimação e lente de foco resfriadas a água;
- Resfriamento de ar (bico e parte de cerâmica);
- Estrutura compacta para reduzir a carga útil do eixo Z;
- Foco automático para reduzir a intervenção humana.

## PÓRTICO

Construído em alumínio leve e otimizado para ter uma rigidez que permita que a máquina alcance uma dinâmica muito alta, sem comprometer a precisão das peças.

O design compacto oferece uma distribuição de peso ideal e todas as partes críticas são cobertas e protegidas contra poeiras e fumaça do processo.

## PAINEL ELÉTRICO

Permite instalação rápida e prática da máquina. Além disso possui internamente um ar condicionado, que mantém o seu interior frio e seco. As conexões de ar, gás e água são facilmente acessíveis em um painel separado.

## SISTEMA DE CONTROLE

CNC Cypcut de fácil operação, intuitivo, todo em português e com mais de 30 figuras geométricas.

Tecnologia avançada para tornar mais simplificada e produtiva a operação.

## FONTE DO LASER MAXPHOTONICS

Potências de 1 até 40 kW, com uma larga faixa de comprimentos de onda.



Presença no Brasil com disponibilidade de peças e equipe de pós-vendas;

Modos de operação simples e múltiplo, grande estabilidade e bancos de diodos com durabilidade extremamente longas;

Design compacto;

Excelente processamento de materiais;

Componentes premium, desempenho superior e vida útil mais longa;

Melhor e mais eficiente qualidade de feixe;

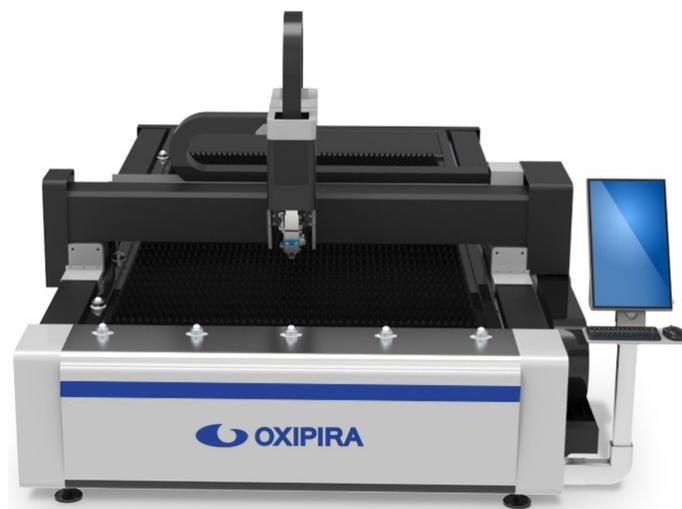
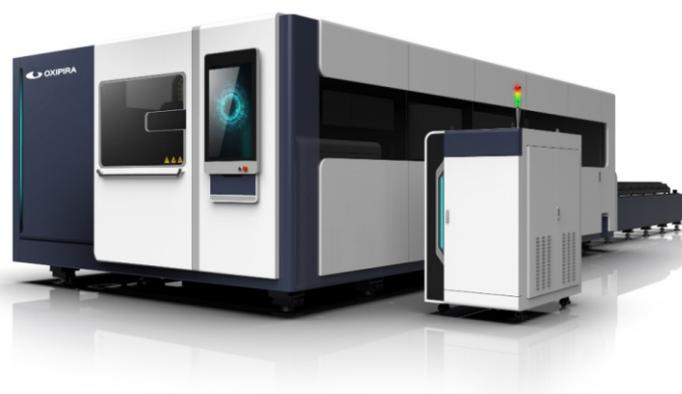
Alta velocidade no corte de chapa fina;

Forte capacidade no processamento de material espesso;

Controle de qualidade rigoroso e alta confiabilidade.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Área de corte	de 3000 x 1500 até 8000 x 2500	mm x mm
Precisão de posicionamento X e Y	0,03	mm
Precisão de reposicionamento	0,03	mm
Velocidade máxima de posicionamento X e Y	de 70 a 120	m/min



E mais: além da confiabilidade Oxipira, todas as máquinas possuem componentes de grandes marcas, tais como:

- >> Servo motores fabricados pela YASKAWA;
- >> Redutores fabricados por SHIMPO;
- >> Guias lineares HIWIN.

 Oxipira Matriz - R. João Francisco Angeli, 160 - Piracicaba / SP  
Oxipira Filial Sul - R. Ângelo Chiarello, 3215 - Caxias do Sul / RS

 (19) 3414-9999 / (19) 99837-1819

 @oxipira

 Oxipira Soluções de Corte

 www.oxipira.com.br

 vendas@oxipira.com.br