

**MAQUINA CORTE A LASER**

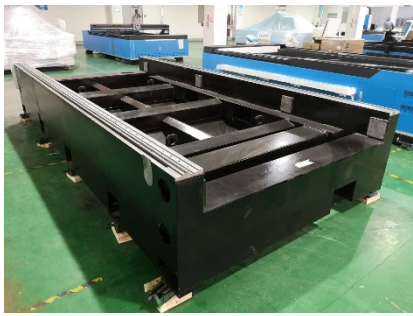


**3000X1500 | 4000x2000 | 6000x2000**

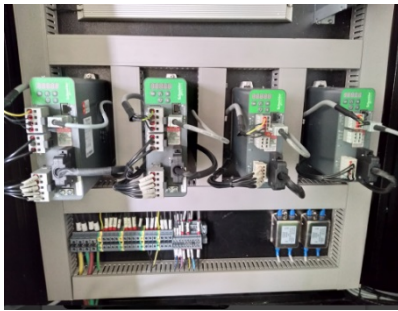


No	Características

1	<p><b>Máquina corte laser FIBRA</b></p> <p>Área de Trabalho Disponíveis: 3000x 1500   4000x2000   6000x2000</p> <p>Estrutura da mesa em aço de 12</p> <p>Fonte de Laser IPG – 1000W até 2000w</p> <p>Cabeça de corte Rayttols com auto foco</p> <p>Cypcut control system</p> <p>Cypcut nesting software</p> <p>Electrónica Scheneider</p> <p>Motoreducer de alta precisão</p> <p>Guiamentos e cremalheiras INA</p> <p>S&amp;A industrial water chiller</p> <p>Motor de exatão + filtro de tratamento de ar</p>
---	--

## CONFIGURAÇÕES PRINCIPAIS

	<p><b>Mesa de 12 espessura</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. soldado a proteção de CO2</li> <li>2. recozido após ser soldado por ser aquecido a 600° c de alta temperatura.</li> <li>3. 24 horas com refrigerar da fornalha</li> <li>4. Sem distorção por 20 anos</li> </ol>
	<p><b>IPG Laser Fibra</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Multi-modulo</li> <li>2. Conversão photo-electrica superior a 30% 30%</li> <li>3. Baixo consume energético (10Kw)</li> <li>4. Vida útil superior 100,000 hours</li> <li>5. Sem manutenção</li> </ol>
	<p><b>Raytools laser cutting head with auto-focus function:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Excelente selamento</li> <li>2. Resistente a alta pressão</li> <li>3. Sistema anti colisão</li> <li>4. Auto focus</li> </ol>



**Schneider servo driving system**

Os servos e toda a electrónica é da marca Sheneider



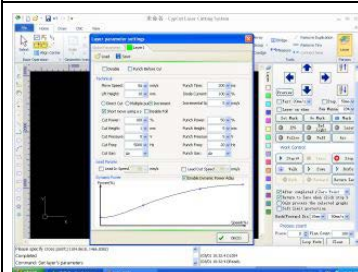
**Motoreducer reducer :**

Caixas reductoras de alta precisão e cremalheira rectificada



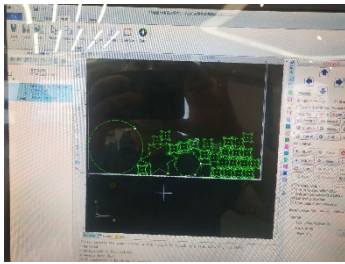
**Guiamentos THK e cremalheira Herion**

1. Patins de esferas de alta resistência
2. Movimento rápido e suave
3. Posicionamento 0,02
4. Alta velocidade de deslocamento (80000/min)



**Cypcut - Controlador**

1. Recepção de desenhos em AutoCAD,Coreldraw etc.
2. Formatos de leitura dxf, plt,lxd, gerber, IGS
3. Parâmetros de corte automáticos
4. Parâmetros de união e separação de linhas
5. Ajuste de parâmetros de movimentação
6. Disposição e simulação gráfica
7. Marcação de peças



### Cypcut nesting software

1. Gestão automática de trabalhos
2. Nesting – disposição automática das peças para corte
3. Carregamento de parâmetros automaticamente
4. Suporta todos os formatos 2D de ficheiros
5. Gestão de chapas de corte



### Sistema de lubrificação automática

1. Guias, fuso, patins, carretos e cremalheiras



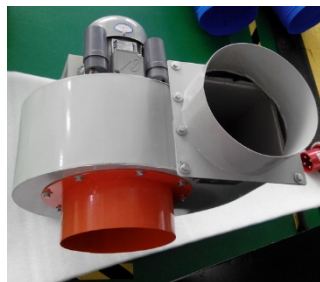
### Wireless Remote Controller

Operação à distância



### Industrial water chiller cooling

Sistema de arrefecimento da fonte de laser



**Turbina de exaustão + Filtro**  
Capacidade de 6000m3/hora



**Troca automática de palete**



**Eixo rotativo para tubos e perfil (opcional)**

## PARÂMETROS DE CORTE

Material	750W		1000W		1500W		2000W	
	Max Esp.	Alta Qual	Max Esp.	Alta Qual	Max Esp.	Alta Qual	Max Esp.	Alta Qual
Aço Carbono	8	4	12	10	16	12	18	16
Aço Inox	4	3	6	5	8	6	10	6
Aluminio	2	1	4	3	4	3	7	5
Latão Cobre	1.5	0.5	3	2	3	2	6	4