

# **Hypertherm**<sup>®</sup>

## **Consumíveis para laser CO<sub>2</sub> da Centricut**

### **Reduza custos com os consumíveis para laser CO<sub>2</sub> da Centricut**

#### **Produtos da mais alta qualidade**

- Qualidade OEM
- Óptica aprovada para OEM
- 100% de garantia de satisfação

#### **Reduza os custos gerais de corte**

- Preço competitivo em comparação com OEMs
- Estoque e suporte locais
- Produtos inovadores

#### **Especialidade em cortes a laser**

- Suporte técnico e a aplicações
- Compatível com todos os principais equipamentos OEM
- Mais de 25 anos de experiência



**Para todas as maiores marcas OEM**

## Os consumíveis para laser CO<sub>2</sub> da Centricut oferecem a mesma qualidade OEM a um preço menor

### BICOS

Oferecemos bicos para todos os sistemas de corte a laser CO<sub>2</sub> para todos os principais OEMs e, com atualizações contínuas de nossas ofertas de produtos, podemos oferecer os produtos e as inovações mais recentes a nossos clientes.

- Qualidade de fabricação Hypertherm
- Boa relação custo-benefício
- Compatibilidade OEM garantida
- Linhas amplas de produtos
- Suportes para cerâmica e bico
- Padrão e cromado
- Disponível para sistemas de regulação de-altura com contato e sem contato



### LENSES

Em parceria com a II-VI Infrared, a líder mundial em produtos ópticos a laser CO<sub>2</sub>, oferecemos uma linha completa de lentes centradas, incluindo as impressionantes lentes de absorção ultrabaixa e MP-5.

- Aprovado para OEM
- Materiais brutos da mais alta qualidade
- Os mesmos padrões de qualidade
- Absorção padrão e baixa
- Montado e não montado
- Invólucros das lentes
- Todos os comprimentos focais padrão disponíveis



### ESPELHOS

Em parceria com a II-VI Infrared, oferecemos uma linha completa de óptica para projeção de feixe e cavidade. Essa óptica oferece qualidade de feixe consistente em toda a faixa de trabalho.

- Aprovado para OEM
- Óptica para cavidade, projeção de feixe e cabeçote de corte
- Espelhos em cobre e em silicone
- Refletores totais
- Retardadores de fase
- Refletores máximos de metal (MMR)
- Refletores de camada fina absorventes (ATFR)
- Acopladores de saída
- Espelhos traseiros
- Óptica de colimação



### ACESSÓRIOS

A Centricut oferece uma linha completa de acessórios para cortes a laser, proporcionando um ponto único de compras.

- Itens de manutenção padrão
- Filtros
- Acessórios para limpeza óptica
- Chapas de deslocamento
- Escovas
- Esferas de rolagem



**Estoque e suporte locais disponíveis pela ampla rede de distribuição mundial da Hypertherm**

## Produtos de corte a laser inovadores que reduzem os preços!

### ESPECIFICAÇÕES DAS LENTES MP-5 DE ABSORÇÃO ULTRA BAIXA

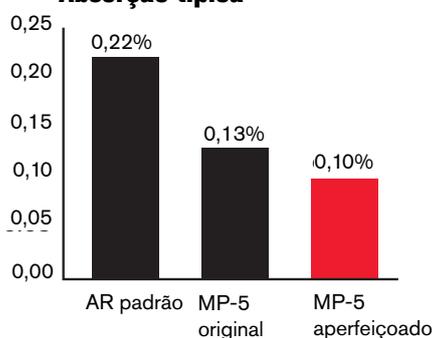
#### Para lasers CO<sub>2</sub> de alta potência:

- Design revestido patenteado para menor distorção termal
- Transmissão visível para um menor tempo de configuração
- Facilidade de detecção de tensão termicamente induzida
- Lentes MP-5 especialmente revestidas com selenieto de zinco (ZnSe) disponíveis em diâmetros de 38 mm e 50 mm

#### MP-5 de absorção ultrabaixa

- Absorção típica: < 0,10%
- Arranhadura-escavação: ≤ 40 – 20
- Variação da espessura da borda: < 0,0508 mm

#### Absorção típica



### RECONDICIONAMENTO DO CONE DO SENSOR

**Não desperdice dinheiro recortando cones danificados!**

**Reduza custos ao recondicionar os cones do sensor a uma fração do custo.**

- Equipado com novos componentes internos e restaurado para as especificações de fábrica
- Respaldo por um ano de garantia
- Disponível para os OEMs de equipamentos a laser mais importantes

Disponível em regiões selecionadas



ANTES

DEPOIS

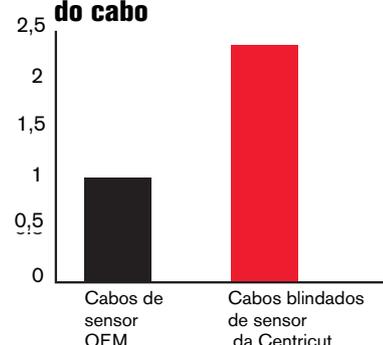
### CABOS BLINDADOS DE SENSOR

**Obtenha a tenacidade inflexível que você necessita com os cabos blindados de sensor Centricut. Cabos com design mais frágil requerem trocas frequentes, tempo de inatividade e perda de produção.**

- Design robusto
- Anel reforçado para uma vida útil mais prolongada
- Taxa de temperatura extrema (482°C – 648°C)
- Com garantia para durar mais que os cabos OEM



#### Comparação da vida útil do cabo



### EXCELÊNCIA DE FABRICAÇÃO

**Nossos consumíveis são fabricados com os mais altos padrões de qualidade para garantir um excelente desempenho.**

- Princípios de fabricação enxutos
- Tecnologia de fabricação de ponta
- 100% de garantia de satisfação



**Bicos, óptica, acessórios, reparadores e cabos do cone do sensor disponíveis para todos os principais OEMs**

**0 produto está disponível para as principais marcas OEM a seguir**

Adige  
Amada  
Behrens  
Bystronic  
Cincinnati

Finn-Power  
GHT-SHT  
Haas  
Haco  
Hankwang

Laserdyne  
Laser Lab  
LVD  
Mazak  
Mitsubishi

Murata Wiedemann  
NTC  
Precitec  
Prima  
Raskin

Rouchaud  
Salvagnini  
Strippit  
Tanaka  
Thyssen

Trumpf  
Valfivre

**SUPOORTE TÉCNICO E AO CLIENTE**

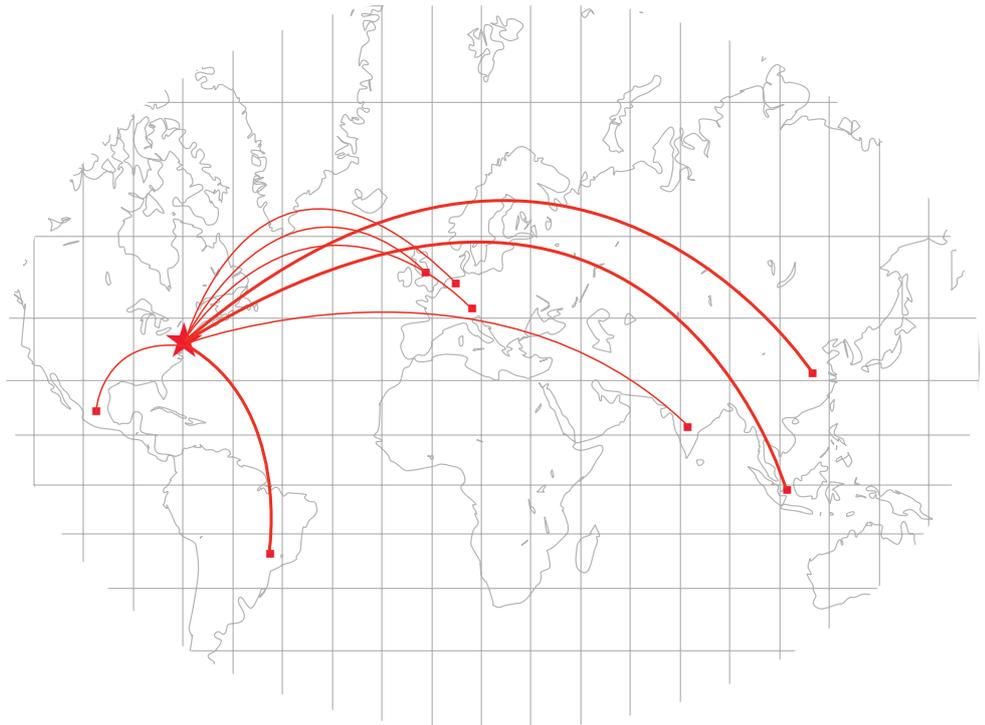


**Serviço de atendimento ao cliente**

- Nosso centro de atendimento ajudará você a encontrar os consumíveis e a óptica necessários para seu sistema.
- Nossa extensa lista de referência cruzada permite uma fácil identificação dos consumíveis.

**Assistência técnica**

- Equipe formada por técnicos OEM treinados com mais de 25 anos de experiência
- Suporte gratuito a aplicações para todos os OEMs de laser.
- Nossos produtos são respaldados por experiência técnica líder no setor.



**Hypertherm®**

**Consumíveis para laser CO<sub>2</sub> da Centricut**

**Hypertherm, Inc.**  
Hanover, NH 03755 USA  
603-643-3441 Tel.

**Hypertherm Europe B.V.**  
4704 SE Roosendaal, Nederland  
31 165 596907 Tel.

**Hypertherm (Shanghai) Trading Co., Ltd.**  
PR China 200052  
86-21 5258 3330 /1 Tel.

**Hypertherm (S) Pte Ltd.**  
Singapore 349567  
65 6 841 2489 Tel.

**Hypertherm (India) Thermal Cutting Pvt. Ltd.**  
Chennai, Tamil Nadu  
91 0 44 2834 5361 Tel.

**Hypertherm Brasil Ltda.**  
Guarulhos, SP - Brasil  
55 11 2409 2636 Tel

**Hypertherm México, S.A. de C.V.**  
México, D.F.  
52 55 5681 8109 Tel

[www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com)

- ★ Matriz da Hypertherm
- Instalações da Hypertherm para suporte e vendas

Centricut e Hypertherm são marcas comerciais da Hypertherm, Inc. e podem ser marcas registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Quaisquer outras marcas comerciais utilizadas neste documento pertencem a seus respectivos proprietários.