

# Série K, Máquina de Corte a Laser para Tubos de Entrada

A escolha econômica para o processamento preciso de tubos. Experimente um excelente desempenho com uma enorme economia.



## Reduzir custos, não qualidade

### AUTOMAÇÃO

A automação facilita as operações. Series K exibe alta produtividade graças aos dispositivos de automação da Bodor, como o K-Loader e o K-Trans. A automação otimiza o fluxo de materiais e estimula o rendimento da linha de produção.

### ALTO NÍVEL DE SEGURANÇA

Aproveite a facilidade de operação. Series K aprimora a segurança operacional em todos os ciclos de produção ao proporcionar excelente acessibilidade a todas as áreas de trabalho.

### CORTE RÁPIDO

Sem comprometer a velocidade. Series K atinge uma velocidade máxima de alimentação de 100 m/min e uma velocidade de rotação do mandril de 130 r/min.

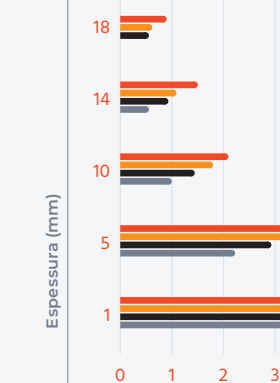
## Especificações técnicas

	K1	K2	K3	K5
POTÊNCIA DO LASER	1.5kW / 3kW / 6kW	1.5kW / 3kW / 6kW	3kW / 6kW	6kW / 12kW
INTERVALO DE TAMANHO DO TUBO	Φ6mm~Φ120mm □6mm~□110mm	Φ8mm~Φ230mm □8mm~□230mm	Φ25mm~Φ356mm □25mm~□356mm	Φ150mm~Φ500mm □150mm~□500mm
COMPRIMENTO MÁXIMO DO TUBO	6500mm	6500mm/9200mm	6500mm/9200mm/ 12000mm	12000mm
PESO MÁXIMO DO TUBO	80kg	300kg	500kg	12000kg
PRECISÃO DE POSICIONAMENTO DOS EIXO X/Y	0.05mm/m	0.05mm/m	0.05mm/m	±0.05mm/m
PRECISÃO DE REPOSICIONAMENTO DOS EIXOS X/Y	0.03mm	0.03mm	0.03mm	±0.03mm

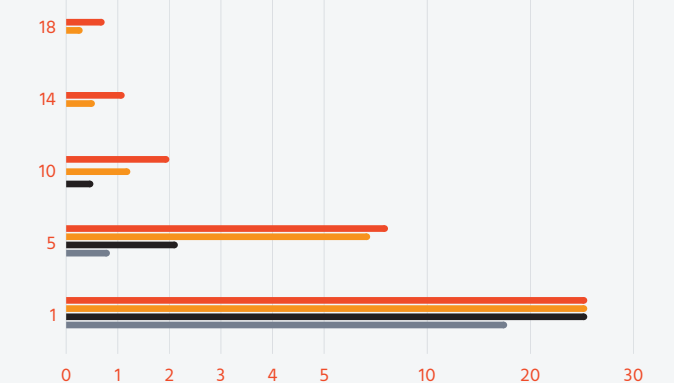
\* For complete details, please reach out to our sales team at sales@bodor.com.

## Parâmetros de corte

### AÇO CARBONO (O2)



### AÇO INOXIDÁVEL (N2)



\* Apenas para referência.

### Corte de diferentes tubos e perfis

As máquinas da Serie K podem processar tubos de aço padrão e de formato personalizado de acordo com os requisitos de projeto dos usuários.

### Mandril inteligente

O sistema de mandrils pneumáticos da Serie K finaliza a fixação em 2 segundos e reduz os rejeitos para limitar o desperdício.

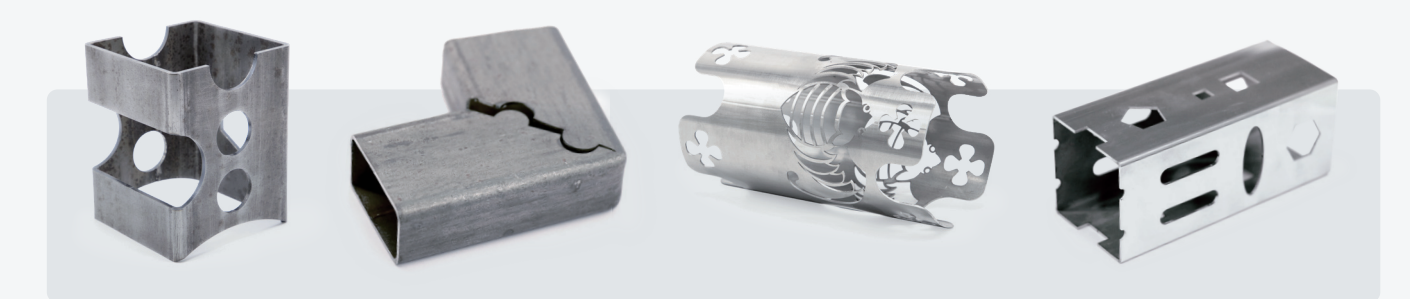
### BodorNest Tube

O sistema trabalha com uma gama diversificada de materiais de tubos, permitindo que os usuários personalizem os layouts de corte com base em diferentes necessidades de fabricação.

### Prevenção de colisões nas bordas

Para o corte de tubos retangulares ou quadrados, a funcionalidade calcula o raio de rotação dos cantos, evitando assim colisões e protegendo o cabeçote do laser.

## Amostras de corte

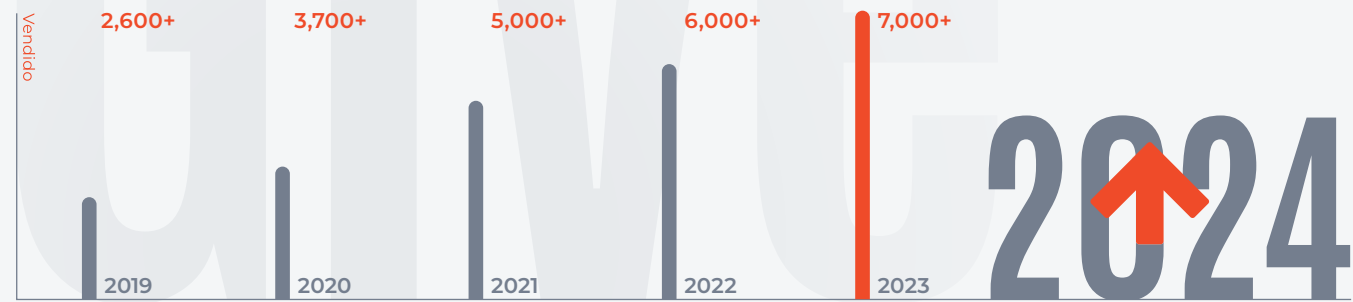


\* Certas funções ou componentes mencionados neste documento são opcionais e podem não estar incluídos na versão padrão do produto.



## Nº 1 do Mundo em Volume de Vendas por 5 anos 2019 – 2023

A Bodor tem mantido consistentemente a posição de liderança no volume de vendas global por cinco anos consecutivos. Em 2024, estamos prontos para continuar nossa trajetória ascendente, solidificando nossa posição como líder de mercado e superando nossas conquistas anteriores.



## 5 Anos de Garantia Premium

para três componentes centrais da Bodor

A abordagem integrada da Bodor reduz a probabilidade de falhas, garantindo a qualidade no transporte, na entrega e na manutenção de três componentes centrais de laser da Bodor. A operação, o ajuste e a manutenção simplificados agilizam os processos, enquanto a configuração e o treinamento de especialistas na máquina facilitam a adaptação do equipamento para os clientes.

**BodorThinker** Sistema de Controle

**BodorPower** Fonte do Laser

**BodorGenius** Cabeçote do Laser



Simplifique sua integração e garantia de qualidade.

### PRODUÇÃO INTEGRADA

Origem unificada para uma qualidade estável e eficiente

### DESIGN INTEGRADO

Alta integração industrial, compatibilidade perfeita do sistema

### TESTES INTEGRADOS

Rigorosamente testado para obter o melhor desempenho

### ENTREGA INTEGRADA

Embalado e enviado como um conjunto para aumentar a qualidade

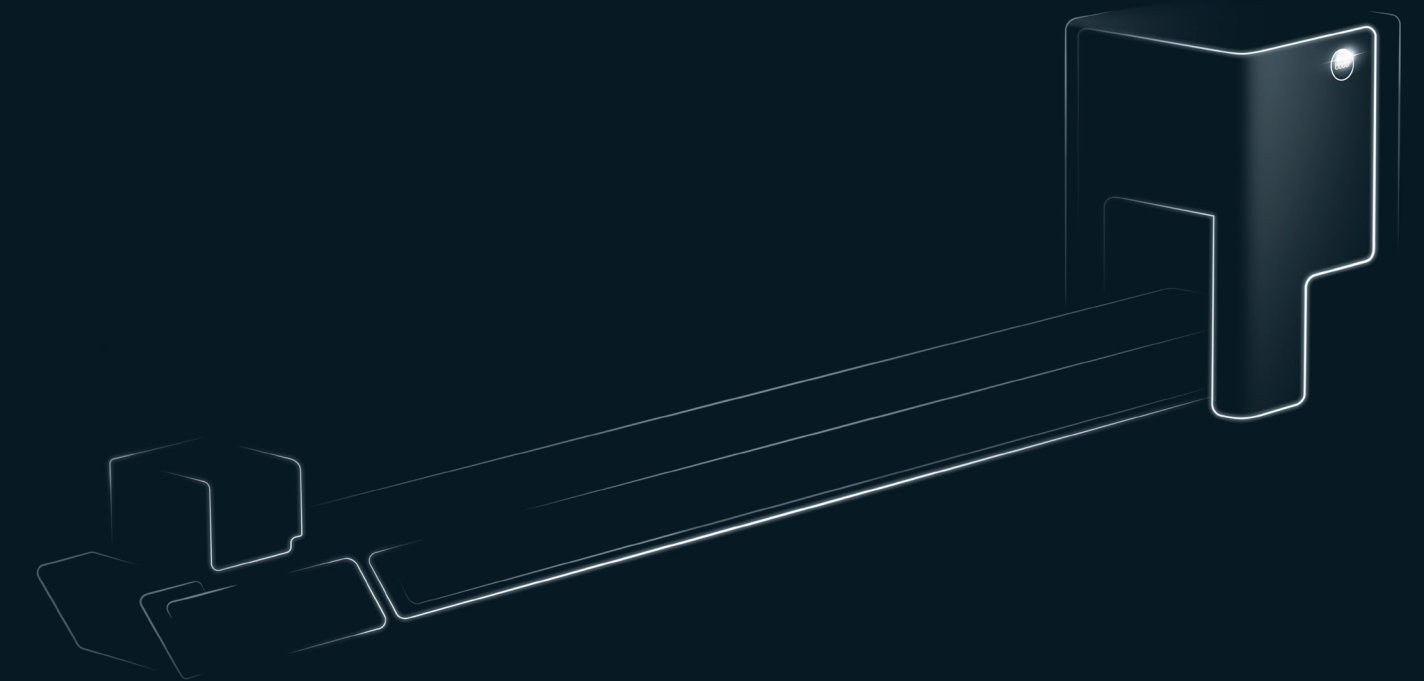
SALES@BODOR.COM BODOR.COM

NOS SIGA NAS MÍDIAS SOCIAIS

# K Série

Máquina de Corte a Laser para Tubos de Entrada

# bodor



5 Years of Warranty

WORLD NO.1 FOR 5 YEARS IN A ROW

bodor