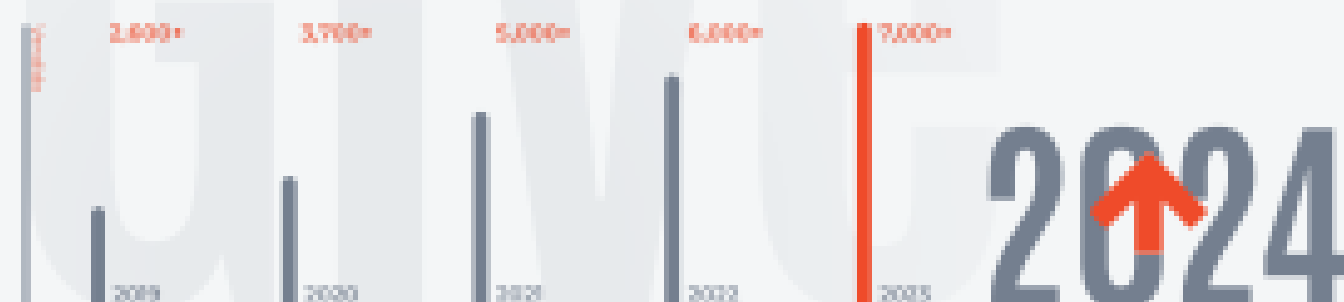




Nº 1 do Mundo em Volume de Vendas por 5 anos

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 do laser da Bodor. A operação, o ajuste e a manutenção simplificados agilizam os processos, enquanto a configuração e o treinamento de especialistas minimizam os riscos e adaptam o 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

DEMONSTRADOR INTEGRADO

Alta integração industrial, compatibilidade por toda a vida útil

TESTES INTEGRADOS

Rigorosamente testado para obter o melhor desempenho

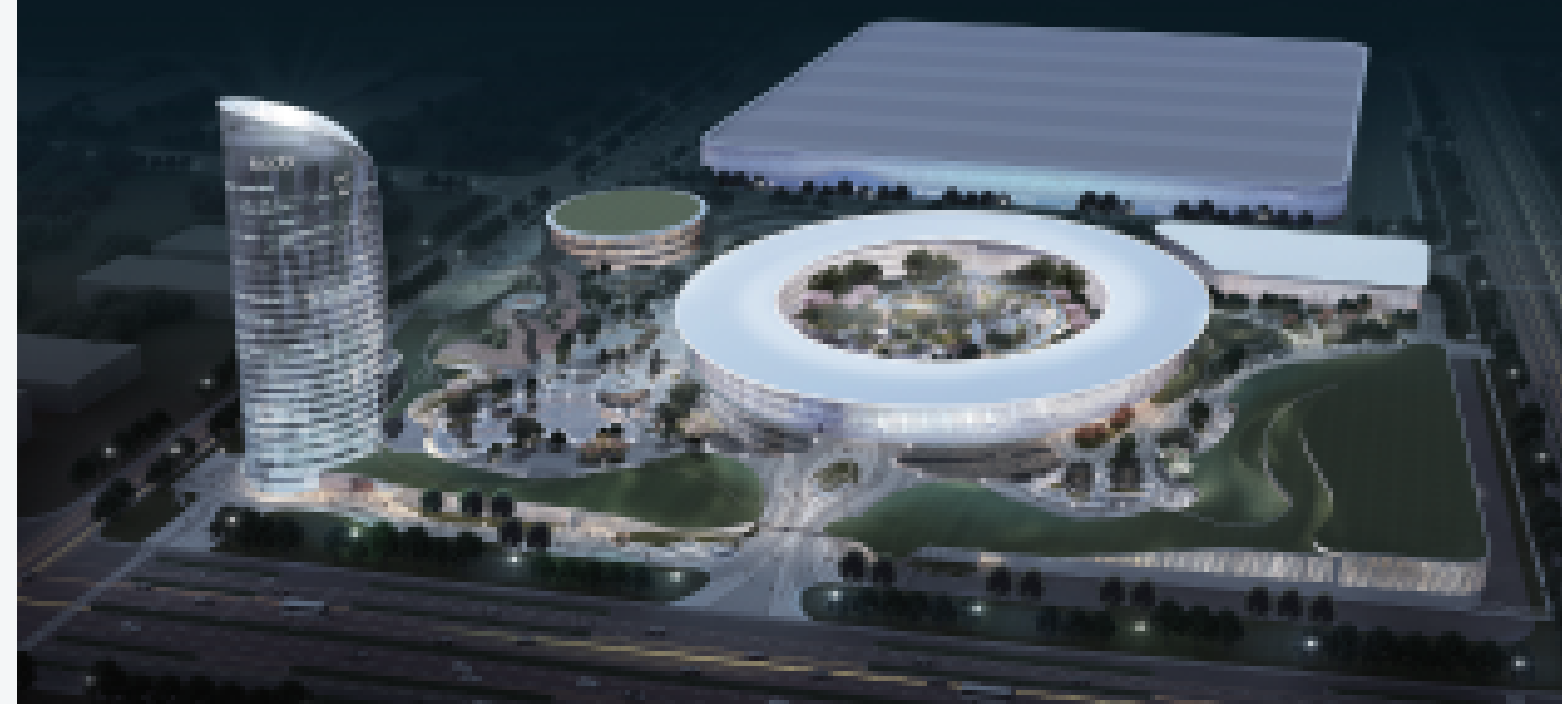
ENTREGA INTEGRADA

Entrega integrada com um conjunto para facilitar a instalação

WORLD LEADER IN LASER CUTTING

WORLD LEADER IN LASER CUTTING

bodor



Série A

Máquina de Corte a Laser de Fibra para Chapas Metálicas de Nível de Entrada



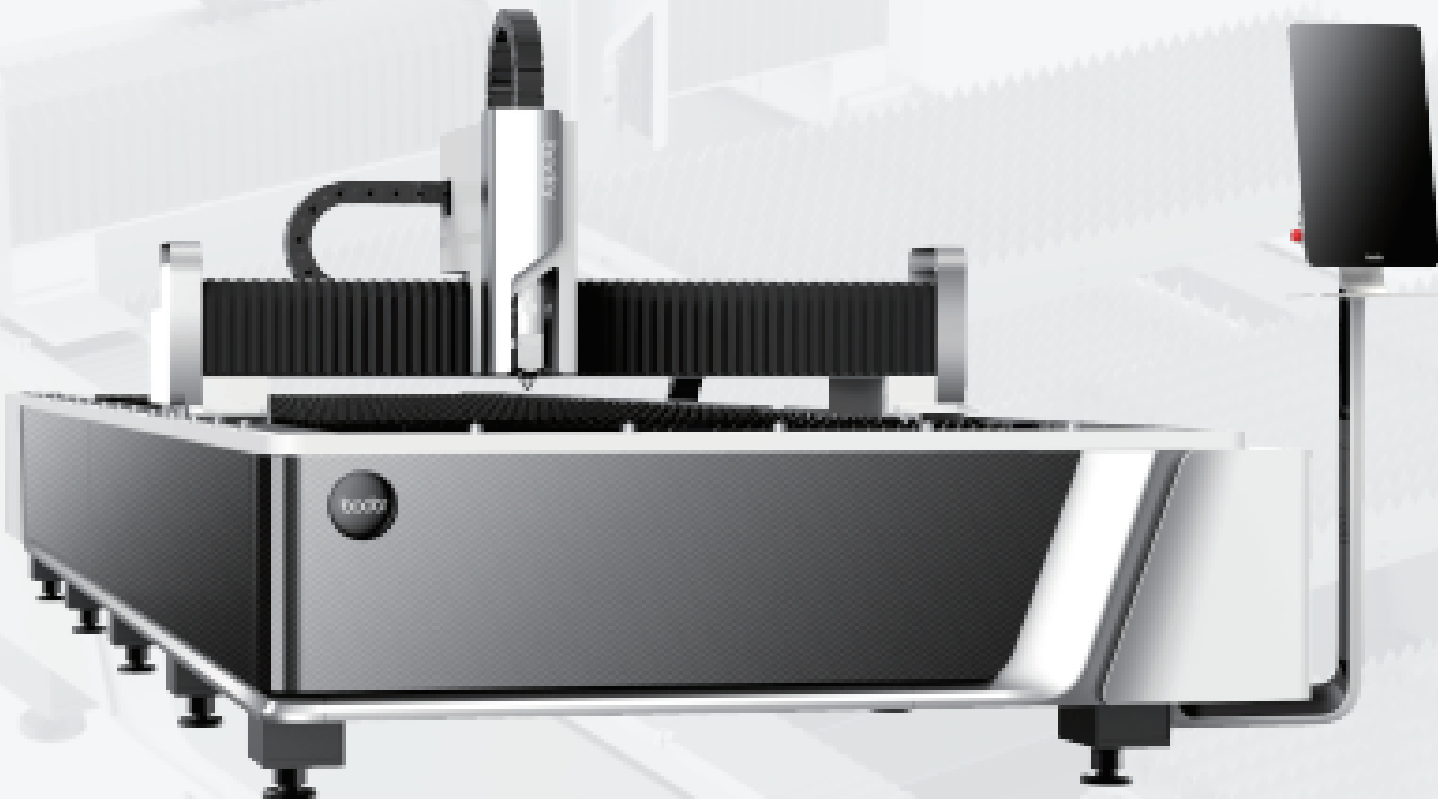
5 Years of Warranty

WORLD NO.1

bodor

Série A, Máquina de Corte a Laser de Fibra para Chapas Metálicas de Nível de Entrada

Mantenha sua empresa evoluindo com a tecnologia de corte a laser com a Bodor A Series, projetada para reduzir os custos de processamento de metal e facilitar sua operação. É a escolha perfeita para empresas que buscam otimizar os processos de corte de metal.



A escolha confiável para custos mais baixos com operação fácil

EFICIÊNCIA DE CUSTO

Reduz o investimento inicial e os custos operacionais do corte a laser, tornando-o uma opção econômica para as empresas.

FÁCIL OPERAÇÃO

Os controles intuitivos e as funções inteligentes simplificam a operação e a manutenção do corte a laser, tornando-o acessível e eficiente para todos os níveis de habilidade.

CORTE DE ALTA VELOCIDADE

A aceleração de 1,50 e o design de estrutura leve e resistente garantem substancialmente a eficiência e a criação de valor por segundo.

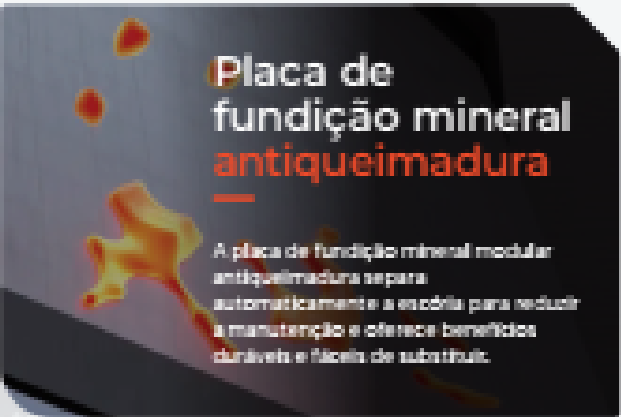
DIVERSAS OPÇÕES DE POTÊNCIA E TAMANHO

O modelo A Series atende a diferentes necessidades comerciais e escalas de projeto, oferecendo opções de potência de 1,5 kW a 60 kW e variações de tamanho que vão de 2.048 mm x 1.524 mm a 14.000 mm x 3.100 mm.



Sistema ativo de prevenção de obstáculos

O BodorDentus utiliza sensores e algoritmos para detectar possíveis obstáculos, como peças inclinadas, e evita automaticamente uma possível colisão.



Placa de fundição mineral antirrust

A placa de fundição mineral modular antirrust separa automaticamente a escoba para reduzir a manutenção e oferece benefícios duráveis e fáceis de substituir.



Perfuração relâmpago

A tecnologia de perfuração relâmpago proporciona uma perfuração rápida e precisa. Ela otimiza as operações para chapas de espessura média, sincronizando a perfuração com o movimento do cabeçote de corte.



Software de agrupamento compatível com o Tekla (opcional)

O software de aproveitamento da Bodor é compatível com o Tekla. Essa combinação simplifica os processos de corte com a utilização inteligente do material.



Layout inteligente de retalho

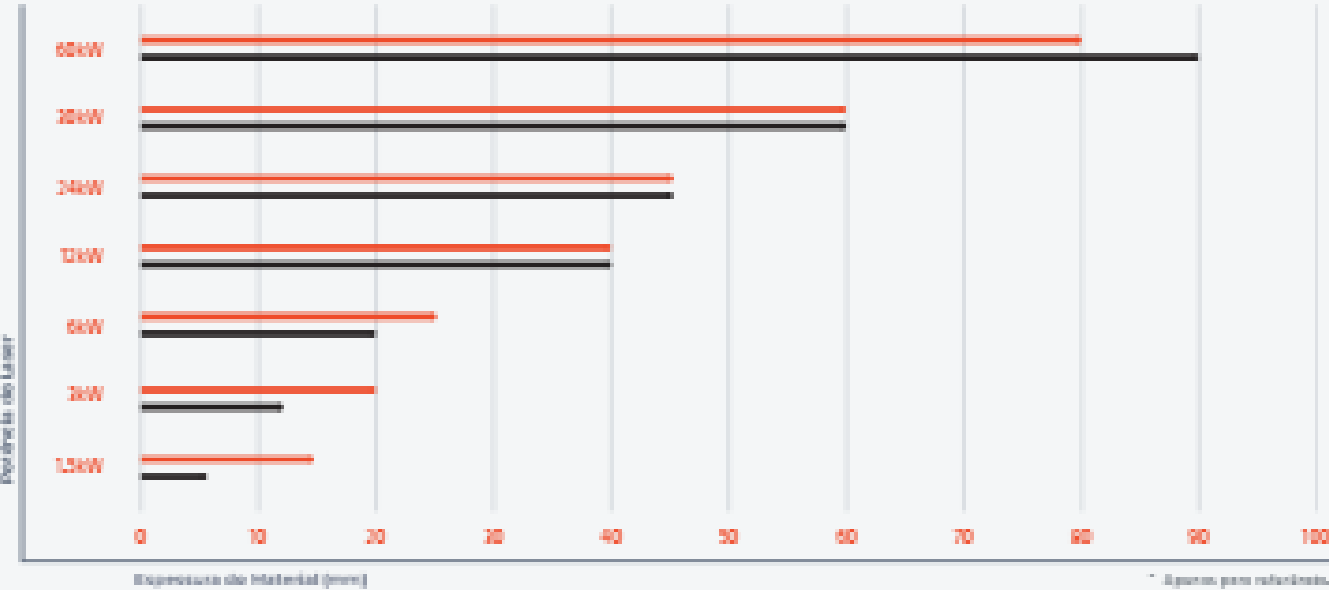
Com as imagens carregadas, a máquina pode concluir automaticamente o posicionamento e o encaixe, atingindo a taxa máxima de utilização do material.

Especificações técnicas

	A3	A4	A4 PLUS	A6	A6 PLUS	A8	A12	A14
ÁREA DE TRABALHO (mm)	2048x1524	4000x1524	4000x3000	6100x1524	6100x2500	8050x2500	12200x2500	14000x3100
POTÊNCIA DO LASER	1,5/3/6kW	1,5/3/6kW	1,5/3/6kW	1,5/3/6/12kW	3/6/12kW	6/12/24kW	6/12/24/30/60kW	12/24/30/60kW
PRECISÃO DE POSICIONAMENTO (mm/m)	±0,05	±0,05	±0,05	±0,05	±0,05	±0,05	±0,05	±0,05
PRECISÃO DE REPOSICIONAMENTO (mm)	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
ACELERAÇÃO MÁX.	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
VELOCIDADE MÁX. DE LIGAÇÃO (mm/s)	100	100	100	100	100	100	100	100

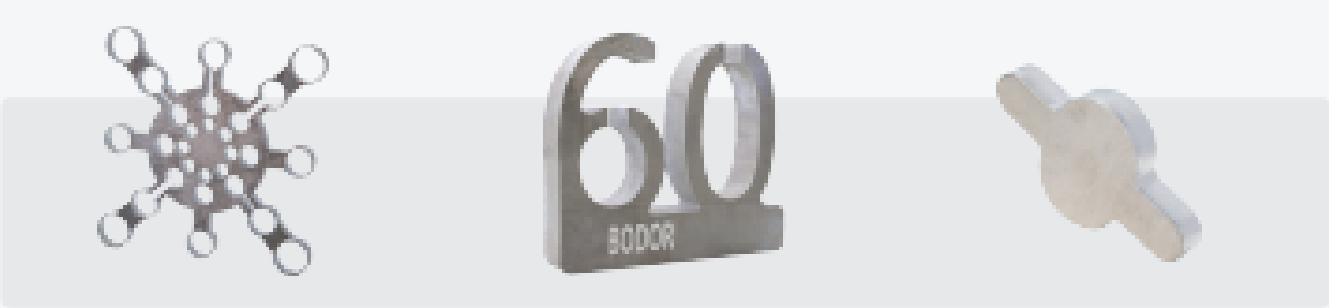
* Para obter detalhes completos, entre em contato com nossa equipe de vendas pelo e-mail sales@bodor.com.

Parâmetros de corte



* Apenas para referência.

Amostras de corte



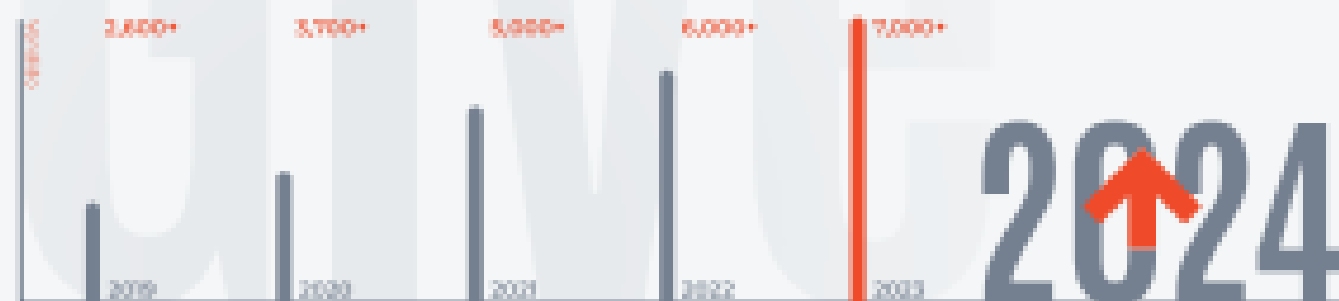
* Todas funções ou componentes mencionados neste documento são opcionais e podem não estar incluídos no custo padrão do produto.



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 nessa 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 de 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

Grupos unificados para uma qualidade total e eficiente

DESIGN INTEGRADO

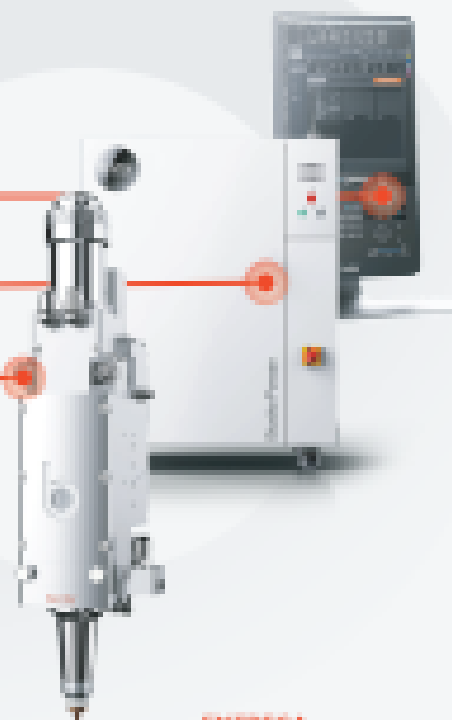
A integração individual, compatibilidade perfeita do sistema

TESTES INTEGRADOS

Rigorosamente testado para obter o melhor desempenho

ENTREGA INTEGRADA

Entregue enviada como um conjunto para garantir a qualidade



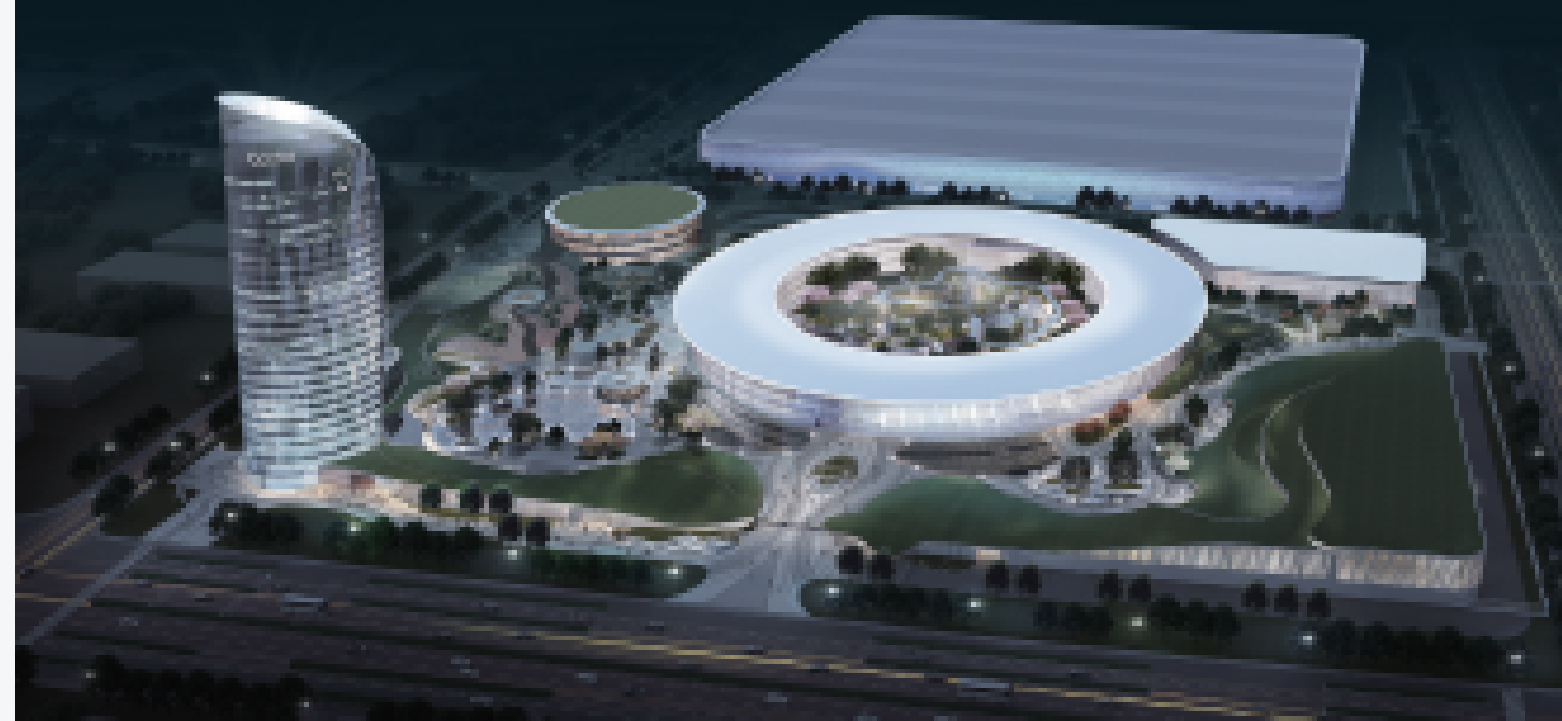
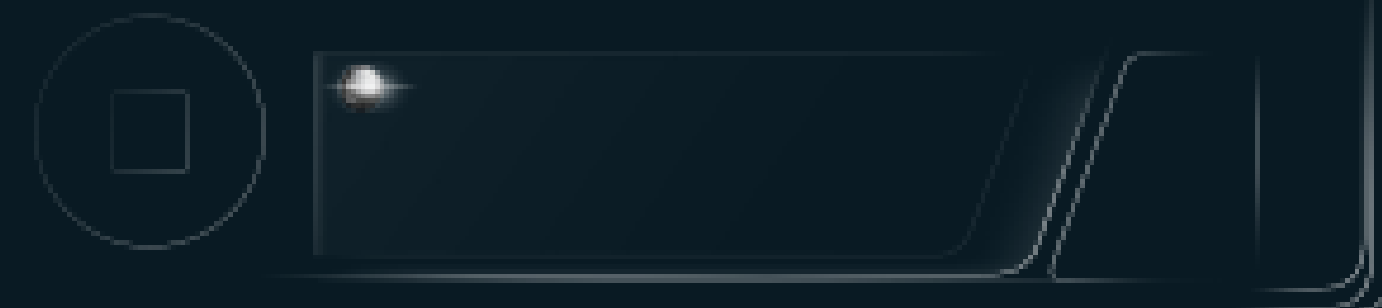
1800 1800 1800 1800 1800

1800 1800 1800 1800 1800

Série AT

Máquina de Corte a Laser de Chapas e Tubos de Entrada

bodor



5 Years of Warranty

WORLD NO.1
FACTORY READY
FOR EXPORT

bodor

Série AT, Máquina de Corte a Laser de Chapas e Tubos de Entrada

A Bodar Series AT é a combinação perfeita de eficiência de custo e flexibilidade para aumentar sua produtividade. Como um cortador a laser combinado de chapas e tubos, ele elimina a necessidade de investir em um laser de tubos separado, oferecendo uma solução econômica para diversificar e aprimorar os recursos de serviço da sua empresa.

A opção econômica para ampliar as capacidades de corte

VERSATILIDADE
Permite que as empresas expandam suas ofertas de serviços, cortando uma ampla variedade de materiais e formatos.

EFICIÊNCIA DE CUSTO
AT Bodar reduz a necessidade de múltiplas máquinas, oferecendo recursos de corte de chapas e tubos com um único equipamento.

FÁCIL DE USAR
As interfaces e as funções flexíveis do user e tornam possível a flexibilidade rápida, mesmo para tarefas de corte complexas.

DESIGN QUE ECONOMIZA ESPAÇO
O design compacto permite que a máquina seja instalada em espaços menores, oferecendo uma solução econômica para empresas com espaço limitado.

PRODUTIVIDADE OTIMIZADA
Aglora as operações com processos de corte rápidos e precisos.

Sistema ativo de prevenção de obstáculos

O BodarQ utiliza sensores avançados e algoritmos para detectar possíveis obstáculos, como peças mal fixadas, e ajustar automaticamente a velocidade de corte.

Placa de fundição mineral anti-queimadura

A placa de fundição mineral modular anti-queimadura protege o operador e o equipamento durante o processo de corte, reduzindo o risco de danos e aumentando a vida útil da máquina.

Perfuração relâmpago

A tecnologia avançada de perfuração rápida e precisa com tempo reduzido de setup e com processos automatizados para otimizar o tempo de corte para perfuração de chapas e tubos com a BodarQ.

Mandril pneumático autocentrante

O mandril pneumático autocentrante mantém a peça alinhada durante o processo de corte, garantindo a precisão e a qualidade do corte.

Software de agrupamento compatível com o Tekla (opcional)

O software de agrupamento de Bodar é compatível com o Tekla, oferecendo uma solução integrada para o planejamento e a execução do corte.

Layout inteligente de retalho

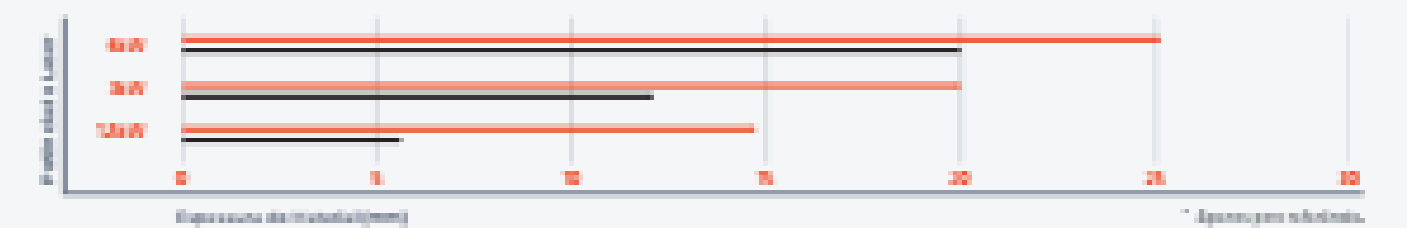
Com o programa de layout, a máquina pode cortar automaticamente o layout de corte, otimizando o tempo de corte e a qualidade do corte.

Especificações técnicas

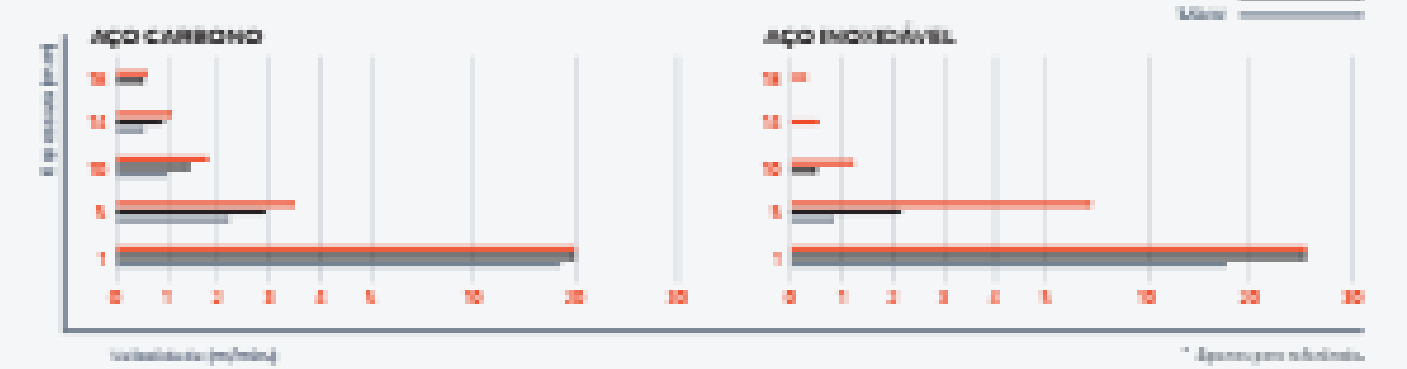
	A3T	A4T	A6T	A6T PLUS
ÁREA DE TRABALHO (mm)	3000 x 1500	3000 x 1500	3000 x 1500	3000 x 2000
POTÊNCIA DO LASER	1500W/3000W	1500W/3000W	1500W/3000W	1500W/3000W
PRECISÃO DE POSICIONAMENTO (mm)	±0,05	±0,05	±0,05	±0,05
PRECISÃO DE REPOSICIONAMENTO (mm)	±0,05	±0,05	±0,05	±0,05
ACELERAÇÃO MÁX.	1,5G	1,5G	1,5G	1,5G
VELOCIDADE MÁX. DE LICAÇÃO (mm/s)	100	100	100	100

* Para obter detalhes completos, visite our website em www.bodar.com ou contate o suporte ao cliente.

Processamento de chapas metálicas



Processamento de tubos



Amostras de corte



* Cortes longos ou complexos requerem mais tempo de corte e podem ser afetados pela qualidade do material e pela qualidade do gás.



 **15 99628.8734 | @engelauton**

 **www.engelauton.com.br |**

 **linkedin.com/company/consultoria-engelauton-quessada-alexandre/**

 **Rua Tenente Wilson de Castro, n° 331 - Sorocaba/SP**