

rayjet

r500

Corte a laser com simplicidade



- Área de trabalho 1300 x 900 mm
- Tubos de laser CO₂ CC e CeramiCore® RF 60 – 120 Watts ou ambos
- Corte e gravação de materiais com espessura de até 15 mm em acrílico, 15 mm em madeira, tecidos, papel e muito mais

Corte a laser de sinais, presentes, brinquedos, peças de decoração, modelos, protótipos ou moda



Maior visibilidade interna e desenho ergonômico

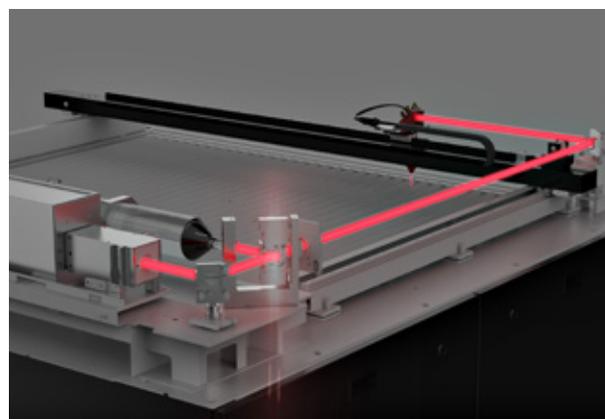
The extraordinarily large view of the inside of the laser working area make working with the R500 a pleasure. A grande janela de visualização permite ver o progresso de seu trabalho em um piscar de olhos, mesmo à distância. A ergonomia e design aberto da R500 facilitam o posicionamento de peças e garante uma operação eficiente.

Engenharia e padrão de qualidade austríacas

A R500 foi desenvolvida pela Trotec. Atendemos aos mais rigorosos procedimentos e normas de produção europeus. A máquina de corte a laser R500 vem equipada com componentes da mais alta qualidade: controlador laser da Trotec, fontes de laser CeramiCore®, motores e guias lineares industriais. O projeto mecânico robusto e sistemas eletrônicos de alta confiabilidade são características comprovadas em milhares de máquinas laser da Trotec.klasdfjöalsfjkasöldfjk

Tecnologia inovadora de dupla fonte

A R500 pode trabalhar com o laser a CO₂ CC de alta potência para corte rápido, o laser a CO₂ CeramiCore® RF para gravação de alta qualidade, ou ambos juntos. O tubo de laser inovador e patenteado CeramiCore® é sinônimo de confiabilidade, durabilidade e qualidade máxima de gravação. O ressonador onde a radiação laser é gerada é 100% cerâmico. É uma exclusividade no mercado de máquinas de corte e gravação. Um investimento – Duas máquinas.



Poderoso software de produção

O Rayjet® Manager traz o conceito de software que torna a Trotec líder de mercado. Com os softwares Rayjet® Manager, é possível enviar qualquer arquivo de programas CAD ou de design gráfico para a máquina, com compatibilidade garantida. Outro diferencial da máquina é o fato de tanto o software quanto o controlador serem desenvolvidos pela Trotec. Assim, os mecanismos de movimento e o laser funcionam em perfeita sintonia, maximizando o desempenho do sistema. A “configuração com um único clique” permite preparar a máquina e colocá-la em funcionamento em minutos. O banco de dados de materiais integrado permite um trabalho eficiente desde o primeiro dia. É tirar o equipamento da caixa e começar a ganhar dinheiro.

Materiais processáveis



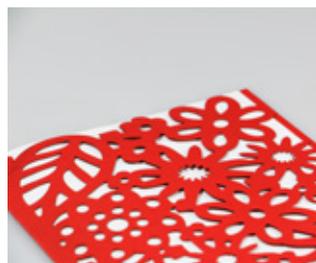
Comunicação visual



Madeira



Tecidos



Papel

Maior segurança

O operador da máquina trabalha com total segurança. Este é o nosso padrão: sistema de travamento duplo, interruptor de desarme de segurança, certificações CE e atendimento a todos os regulamentos, diretrizes e normas harmonizadas, como EN ISO12100 Segurança de maquinário, EN 60204- Segurança de maquinário – Equipamentos elétricos, EN 60825-1/2007, EN 60825-4/2006, EN 60825-14/2006 Segurança de equipamento a laser, EN 55022/2008, EN 55024/2003 Compatibilidade eletromagnética.



Sua entrada para a Trotec

- Capacitação
- Suporte
- Materiais
- Soluções
- Qualidade
- Assistência técnica

Rede mundial de assistência técnica e capacitação da Trotec

Em qualquer lugar do mundo – estamos próximo do cliente. Com mais de 60 unidades operadas pela Trotec em 17 países, temos a maior rede de serviços do setor. Além disso, nossa rede de distribuidores conta com mais de 110 empresas parceiras em todo o mundo. Todos atendem ao padrão Trotec de atendimento e qualificação.



Mesa de corte com lâmina de alumínio*

Mesa ideal para corte de materiais mais espessos (8 mm) e com largura superior a 100 mm. As lâminas podem ser posicionadas individualmente, permitindo adequar a mesa para cada aplicação.



Mesa com grade de corte de alumínio*

Solução ideal para tarefas gerais de corte. É indicada para trabalhos de corte com peças menores de 100 mm, por mantê-las em posição horizontal após o corte.



Mesa de corte tipo colmeia*

Indicada para situações em que seja necessário evitar reflexões e manter as peças em posição perfeitamente plana para um bom resultado.

*Configuração básica: seleciona-se uma das mesas (sendo as demais opcionais)

Especificações Técnicas da máquina laser:

	R500	R500D
Área de trabalho	1300 x 900 mm	
Potência do laser	CO ₂ 100 W CC Selado ou CO ₂ 60 W CC Selado	CO ₂ 100 W CC Selado e CO ₂ 60 W RF CeramiCore™
Sistema de refrigeração	Arrefecido a água	
Vel. máx. de processamento	1 m/seg.	
Segurança do laser	Segurança CDRH, laser classe 2, atende às normas CE, duplo intertravamento	
Dimensões da máquina (L x P x A)	1870 x 1700 x 1110 mm	
Peso	aprox. 340 kg	
Consumo da máquina	220 - 240 V / 3000 W	
Consumo do chiller	2500 W	