

a Velocidade e Precisão a Laser



HSE50	Série 52	Série 60	Série 80
Área de Trabalho	mm 1320x1270	1524x1270	2032x1270
Dimensões	mm 1778x1904x1397	1981x1904x1397	2489x1904x1397
Peso da máquina	kg 1136	1364	1705

HSE100	Série 52	Série 60	Série 80
Área de Trabalho	mm 1320x2540	1524x2540	2032x2540
Dimensões	mm 1778x3175x1397	1981x3175x1397	2489x3175x1397
Peso da máquina	kg 1909	2045	2500

HSE120	Série 52	Série 60	Série 80
Área de Trabalho	mm 1320x3048	1524x3048	2032x3048
Dimensões	mm 1778x3683x1397	1981x3683x1397	2489x3683x1397
Peso da máquina	kg 2045	2273	2955

HSE 50 / 100 / 120	
Potência do Laser	30, 50,100,150 e 400 watts
Precisão	+/- 0,34 mm/m
Capacidade de Repetição	+/- 0,043 mm/m
Capacidade de Alinhamento	+/- 0,17mm/m
Velocidade de Corte Máxima	254 mm/s
Velocidade de Gravação Máxima	3810 mm/s
Altura Máxima Z (*)	76 mm
Possibilidade de cortar metal (**)	Sim
Soprador de Ar / Gás	Sim
Opção de Mesa de Vácuo	Sim

* Vão livre Z é 76 mm da mesa de corte e 254 mm sem a mesa de corte.
 Vãos maiores sob consulta
 ** Para potência mínima de 100 watts. O eixo X fica reduzido em 50 mm pela montagem do kit de corte
 A velocidade máxima de gravação é de 3300 mm/s.

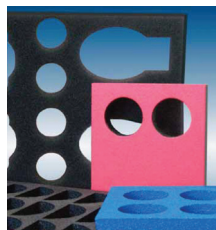
HSE Kern Sistemas Laser permitem aplicações variadas em vasta gama de materiais.

Corte

Metais



Foam



Acrílico - corte perfeito



Gravação



HSE - Kern - Sistemas de Grande Porte para Corte e Gravação a Laser



AVISO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
 Rua Horácio Romeu, nº 75, Jardim Maristela,
 Pirituba, São Paulo, SP, cep: 05159-300
 Tel: (11) 3601-5500 / 3017-2760 Fax: 3901-5925
www.avisobr.com / sac@avisobr.com



HSE Kern Sistemas de Alta Velocidade e Precisão a Laser



Os modelos HSE são os mais novos sistemas da KERN Sistemas Laser. A combinação de alta velocidade de processamento e qualidade superior do feixe laser em toda área de trabalho, asseguraram à HSE o modelo mais popular. O projeto híbrido de óptica flutuante permite velocidade de operação superior a 3800mm/seg com um 5 G de aceleração.

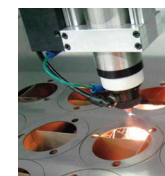


O HSE é a escolha certa de sistemas laser para a indústria de sinalização, fabricantes de maquetes, designers, fabricantes de protótipos e brinquedos entre outros.

Características / Especificações

Tubo metálico Laser feito nos USA

Todos os lasers vendidos pela KERN são projetados e fabricados com muito orgulho nos Estados Unidos a América.



Motores-servos de Alta Velocidade

As HSE utilizam somente servo motores o que permite as altas velocidades de gravação (superior a 3800 mm/segundo com uma aceleração de 5G).

Sistema de Exaustão

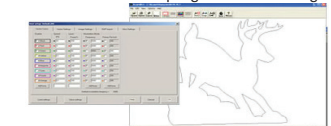
Os fumos e partículas residuais são removidos por um sistema de vácuo que extrai por cima e por baixo durante a operação. A opção de mesa de vácuo ajuda a fixar as peças e a remover os fumos através do fluxo de ar descendente durante a operação de corte e gravação.

UL/CE/CDRH

O sistema atende às exigências norte-americanas e da Comunidade Europeia de acordo com os requerimentos de segurança, saúde e ambiente.

Computador e Software de Laser

Um computador de alta capacidade junto com o programa operacional KCAM é fornecido com cada sistema. As atualizações aos programas da KCAM estão sempre disponíveis e livres de custo na nossa web site. Também é fornecido à sua escolha um programa de design



como CorelDRAW®, AutoCAD®, ou Adobe Illustrator.

Unidade de Esfriamento.

Uma unidade de esfriamento de circuito fechado (Chiller) é fornecido em todos os sistemas laser de 100 watts ou superiores.

Qualidades dos componentes mecânicos

Os componentes mecânicos são selecionadas das melhores fornecedores nos Estados Unidos. Assim, assegura-se alta qualidade, precisão e durabilidade do equipamento.