

OPCIONAL



Mesa de teste aspirada em forma de favos de mel. A adição de mais mesas de teste aumenta a produtividade da máquina.

The tasting table with aspired honeycomb. The addition of further test benches increases the productivity of the machine.



O plotter é uma mesa de trabalho com um eixo sincronizado que permite trabalhar em material com dimensões até 1000x1800mm.

The plotter is a working table with a synchronized axis that allows to work material with dimensions up to 1000 x 1800 mm.



O roller é um enrolador-desenrolador para corte ou gravação laser diretamente em rolo.

The roller is a winder-unwinder for laser cutting or engraving directly on coil.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES

Tubo laser / Laser tube	Co2 selado / Co2 sealed
Potência contínua do laser / Continuous laser power	150W (P)
Potência do laser pulsada / Pulsed laser power	400W
Vel. máxima cabeça galvanométrica / Galvanometric max. head speed	12.000 mm/seg
Área de trabalho / Working area	500x500 / 360x360 / 180x180 mm
Altura máxima da peça / Max height of workpiece	50 mm
Consumo / Power consumption (Max)	5.5 kW



A Seit Elettronica nasce em 1979 com o intuito de desenvolver de máquinas de alta tecnologia, afirmando-se assim como líder em diversos mercados:

Máquinas Laser
Pontes Laser para Máquinas de Bordar
Geradores de Indução com baixas e altas frequências

Seit Elettronica was founded in 1979 by developing innovative high-tech machines, and establishing itself as a leader in the market on several fronts:

Laser machines
Laser Bridges for embroidery machines
Induction generators in low and high frequency

SEIT ELETTRONICA Srl
Via Prà Fontana, 18
31049 Valdobbiadene, Treviso ITALY
Ph. +39 0423 97.57.67
Fax +39 0423 97.57.85
www.seitelettronica.it - info@seitelettronica.it

TAJISERVI
Máquinas de Costura e Bordados S.A

Rua Parque Industrial da Barca nº764
4795-096 Aves, Portugal

+351 252 820 210 +351 252 820 219

www.tajiservi.pt geral@tajiservi.pt

Evolution

Laser Flexível



seit
ELETTRONICA

Evolution

A Evolution é uma máquina laser Co2, apoiada numa estrutura de ponte para o corte e gravação numa ampla variedade de materiais (pele, borracha, sintéticos, plásticos, madeira, entre outros). A sua tecnologia avançada permite trabalhar com grande qualidade e precisão, com uma velocidade de execução extraordinária.

VANTAGENS

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Tubo laser Co2 selado | Chiller para arrefecimento de água |
| Cabeça com espelhos galvanométricos | Software CAD e CAM específicos |
| Lente de focagem automática | Mesa de trabalho aspirada em forma de favos de mel |
| Seleção da espessura do material | |

Evolution is a Co2 laser machine, *fitted* on a bridge structure for cutting and engraving a wide range of materials (leather, rubber, synthetics, plastics, wood). Its advanced technology allows to work a high quality and precision, with extraordinary execution speed.

BENEFITS

- | | |
|---------------------------------|--|
| CO2 sealed laser source | Chiller for water cooling |
| Head with galvanometric mirrors | Specific CAD and CAM software |
| Automatic focusing lens | Working table with aspirated honeycomb |
| Selectable material thickness | |



EXEMPLOS / EXAMPLES



Marcação e gravação em gáspeas em pele
Marking and engraving on leather uppers



Marcação e gravação em pele
Marking and engraving leather



Gravação de fotos em pele
Photo engraving on leather



Marcação e gravação em borracha
Marking and engraving rubber



Gravação e corte em acrílico
Engraving and cutting plexiglass



Gravação pré-pintada e anodizada
Engraving pre-painted and anodized



Gravação e corte em película adesiva
Engraving and cutting adhesive film



Gravação e corte em acetato
Engraving and cutting acetate



Marcação em madeira
Marking on wood



Gravação em placas cerâmicas
Engraving on ceramic tile

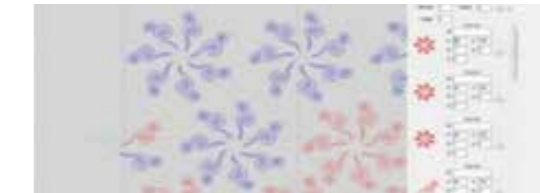


Gravação em pele sintética
Engraving on synthetic leather



Microperfuração
Microperforation

SOFTWARE



O software CAM "Seit Magic Driver" possui todos os parâmetros necessários para a máquina trabalhar.

The CAM Software Magic Driver handles all the parameters for laser processing aboard the machine.



O software CAD "Seit Laser Design Fusion" permite a criação e elaboração gráfica de desenhos em modo offline.

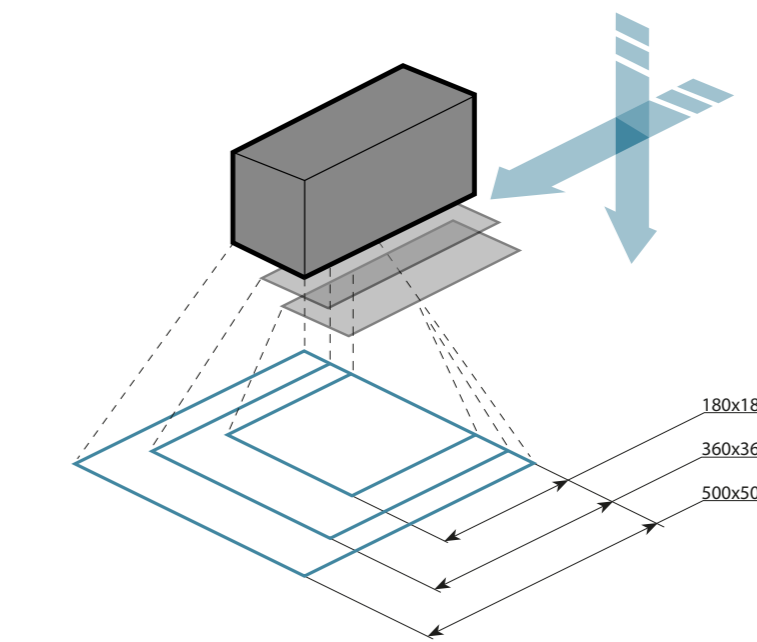
The CAD software "Seit Laser Design Fusion" allows to create or edit the drawings in off-line mode.



A pré-visualização é um raio laser que mostra o perfil do desenho, com grande utilidade no modo de teste.

The preview is a laser beam light which shows the *profile* of the drawing, useful on the test mode.

ÁREA DE TRABALHO VARIÁVEL / VARIABLE WORKING AREA



O sistema de controlo do foco do laser (3 eixos) assegura a melhor qualidade do foco, obtendo assim um corte fino e limpo. Além disso, com o movimento vertical da cabeça pode escolher entre 3 diferentes áreas de trabalho, aumentando assim a qualidade e produtividade.

The laser focus control system (3 axis) ensures the highest quality of the spot, obtaining a *fine* and clean cut. Moreover, with the vertical movement of the head, you can choose from 3 different working areas, improving quality or productivity.

EXEMPLOS PARA ÁREAS DE TRABALHO VARIÁVEIS / EXAMPLES AS FOR VARIABLE WORKING AREA



180x180



360x360



500x500