

EXEMPLOS DE TRABALHO EM DIFERENTES ÁREAS / EXAMPLES ON THE DIFFERENT AREAS

Na confirmação da encomenda, é possível escolher entre uma das quatro áreas de trabalho disponíveis: 500x500mm, 360x360mm, 300x300mm, 180x180mm. Dependendo da dimensão da área de trabalho, o diâmetro do ponto laser irá mudar respectivamente, de 400 a 180 microns.

At the order confirmation, it is possible to choose between one of the four working areas available: 500x500 mm, 360x360 mm, 300x300 mm, 180x180 mm. By varying the dimension of the area, the diameter of the laser spot will change accordingly from 400 to 180 microns.



180x180

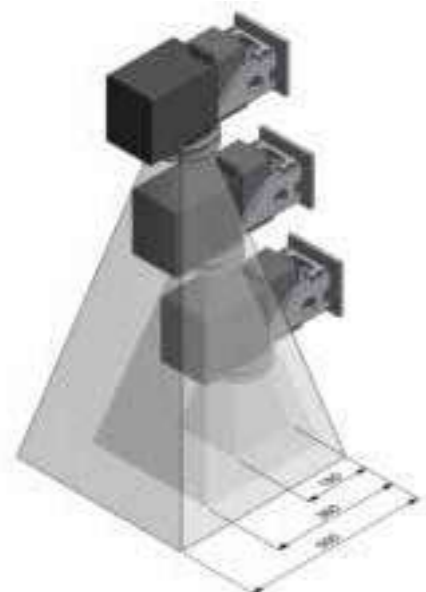


360x360



500x500

ÁREA DE TRABALHO VARIÁVEL / SETTABLE 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, ao fixar a cabeça numa determinada posição, pode escolher entre 4 diferentes áreas de trabalho, aumentado 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, by fixing the head at a determined position, you can choose from 4 different working areas, improving quality or productivity.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES

Tubo laser / Laser tube	Co2 selado / Co2 sealed
Vel. máxima da cabeça galvanométrica / Galvanometric head max speed	12.000 mm/seg
Potência contínua do laser / Continuous laser power	60W / 80W / 100W / 100W (P) / 250W (P)
Potência do laser pulsado / Pulsed laser power	— — — 400W / 650W
Área de trabalho / Working area	500x500 / 360x360 / 300x300 / 180x180 mm
Vel. transferência da máquina / Transfer speed	Max 2.500 mm/seg
Precisão posicionamento do eixo X / Precision on positioning X axis	0.01 mm
Mesa de teste / Test Table	700x600 mm
Consumo / Power consumption (Max)	5.3 kW
Alimentação / Power supply	380 V+N sem inversor / 220V or 380 V+N sem inversor



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

SL 10

Ponte Laser Avançada

seit
ELETTRONICA

SL 10

A ponte laser SL 10 é um sistema de corte avançado com tecnologia galvanométrica, desenvolvido em mais de 10 anos de experiência. Permite executar applique, gravação e corte através da combinação direta com máquinas de bordar. A sua tecnologia avançada permite-lhe alcançar produtos de alta qualidade com uma velocidade de execução surpreendente. Está disponível em 4 versões diferentes: 500x500mm; 360x360mm; 300x300mm ou 180x180mm.

VANTAGENS

Tubo laser Co2 selado de longa duração
Nova cabeça 3D de alta velocidade
Sensor de aproximação duplo para maior segurança
Novo sistema de aspiração de alta capacidade

Gestão completa em tempo real dos sinais de controlo através de PLC
Teste dos componentes através de auto-diagnóstico
Área de corte igual a 99.33% da área de bordado
Elevada estabilidade com sistema de arrefecimento por água

The laser bridge SL 10 is an advanced cutting system with galvanometric technology, developed in over 10 years of experience. It allows to execute appliqué, engraving and cut through in direct combination with the embroidery machines.
SL 10, with its advanced technology allows you to achieve realizations of high quality with surprising execution speed.
SL 10 is available in the configurations 300x300 mm 500x500 mm or 360x360 mm or even 180x180 mm.

BENEFITS

Long lasting Co2 sealed laser tube
High speed new 3-D scan head
Double proximity sensor for higher safety
High capacity new aspiration system

Complete management in real-time of the control signals through PLC
Functional testing of components through self-diagnostic
Cutting area equal to 99.33% of the embroidery area
High stability with water cooling system



EXEMPLOS / EXAMPLES



Fase 1: Bordado
Step 1: Embroidery



Fase 2: Corte laser
Step 2: Laser cut



Fase 3: Retirar
Step 3: Pull off



Applique clássico
Classic applique



Applique invertido
Reverse applique



Gravação
Engraving



Applique e gravação em tecido
Applique and engraving on fabric



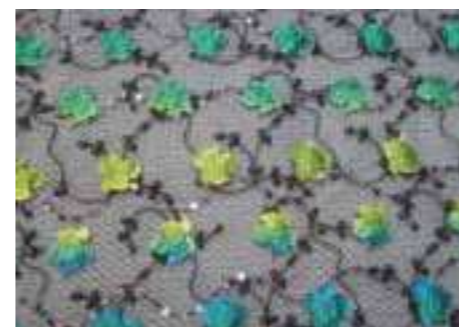
Perfuração
Boring



Bonés
Caps



Corte de Glitter
Paillette effect



Trabalho em contínuo
All over designs



Applique em pele
Applique on leather

OPCIONAL



Ponto laser para marcação do ponto central de trabalho; é aplicado no topo da mesa de trabalho para permitir que posicione com grande precisão as peças que vão ser gravadas e/ou cortadas.

Cross laser targeter for *identification* of the central working position; it has its ideal application on top of the test table and allows to place with high precision the pieces to be cut and engraved.



O suporte de bastidor, essencial para máquinas tubulares, permite-lhe ter sempre uma área de trabalho estável e plana.

The Frame support, essential for tubular machines, allows to always have a *flat* and stable perpendicular working plane.



O Roller para ponte laser é um enrolador-desenrolador de tecido para aplicação directa em rolos contínuos, o que garante precisão e qualidade para corte e gravação.

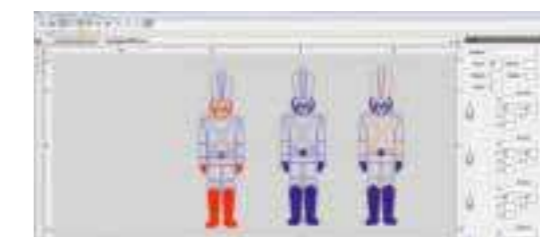
The Roller for laser bridge is a winder-unwinder of fabrics for the direct application on continuous rolls which grants precision and quality for cutting and engraving.



O Plotter para ponte laser é uma mesa de trabalho que, junto a uma máquina de bordar, lhe permite alcançar cortes e gravações com alta precisão numa área de 1800x1000mm.

The Plotter for laser bridge is a working bench that, next to an embroidery machine, allows to get high precision cuts and engravings on a surface of 1800 X 1000 mm.

SOFTWARE



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

The CAM Software "Seit 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.

CONFIGURAÇÕES / CONFIGURATIONS

