

[OptiLASER]



_A EMPRESA

A Optima é uma empresa Portuguesa, do Grupo Tecmacal, que desenvolve e fabrica equipamentos CNC para corte, gravação e maquinação por fresa, faca, laser, plasma e jato de água e outros.

A versatilidade destes equipamentos, desde a estrutura em aço ou alumínio, os diferentes motores, as diversas dimensões, os vários sistemas e tecnologia, permitem a sua utilização nos mais variados setores de atividade e nos materiais mais diversos.

Setores de atividade: publicidade, metalomecânica, construção, mobiliário, automóvel, moldes, calçado, cortiça, aeronáutica, [...].

Materiais: madeira, acrílico, PVC, cerâmicos, pele, cortiça, papel, cartão, compósitos, plástico, alumínio, [...].

Com o apoio do Gabinete Interno de I&D e gabinete técnico, todos os equipamentos Optima oferecem a possibilidade de serem adaptáveis às necessidades dos clientes e às especificidades dos trabalhos que pretendem desenvolver, garantindo também a evolução constante dos produtos oferecidos ao mercado.

Sendo um dos seus pontos fortes, a versatilidade e capacidade de resposta a projetos por medida, a Optima tem por princípio nunca recusar um novo desafio.

_THE COMPANY

Optima is a Portuguese company, of the Tecmacal Group, which develops and manufactures CNC equipment for cutting, engraving and machining by milling, knife, laser, plasma and water jet and others.

The versatility of these equipments, since the structure of steel or aluminum, different engines, different dimensions, the various systems and technology, allow its use in various sectors of activity and in various materials.

Sectors: publicity, metalomechanical, construction, furniture, automobile, molds, footwear, cork, aeronautics, [...].

Materials: wood, acrylic, PVC, ceramics, leather, cork, paper, cardboard, composites, plastic, aluminum, [...].

With the support of internal R & D office and technical office, all Optima devices offer the possibility of being adaptable to customer needs and the specificities of the work they intend to develop, while also ensuring the constant evolution of products offered to the market.

Being one of its strengths, versatility and responsiveness projects by measure, the Optima has from principle never refuse a new challenge.

[o FUTURO é...
AQUI!]

[the FUTURE is...
HERE!]





OptiLASER EP 030 005



OptiLASER EP 030 005 Rotary

_A MÁQUINA

É um equipamento com fontes de laser CO₂ e de cabeça galvanométrica de 2 ou 3 eixos, para corte, gravação e marcação de materiais como papel, cartão, têxteis, peles, couro, plástico, cortiça, entre outros.

São máquinas de alta velocidade e precisão que permitem uma grande performance na produção industrial de grandes quantidades, com baixos custos de funcionamento.



[Características Técnicas]

laser galvanométrico CO₂; estrutura em alumínio; mesa de favos; guiamientos lineares de alta precisão; sistema de aspiração integrado; importação de arquivos PLT, WMF, EMF, DXF, BMP, JPG, HGL, HG, HPG, PLO, HP, HP1, HP2, HPGL2, GLZ, PRN, SPL, RTL, CQM, SVG; sistema de refrigeração a água (chiller); regulação da altura da cabeça de laser à área de trabalho tubo de laser ROFIN ou EPILOG; hardware; compatível com sistema operativo Windows



[Opcionais]

sistema de pré-visualização (red-point) (incluído no tubo de laser Epilog); bomba de vácuo; bomba de extração de fumos; suporte para matriz; extrator e filtragem de fumos (Bofa); [...]



OptiLASER RF 135 001

_THE MACHINE

This is an equipment with CO₂ laser sources and 2 or 3 axes galvanometer head, for cutting, engraving and marking materials such as paper, cardboard, textile, leather, plastic, cork, among others.

They are high speed and precision machines that allow a great performance in the industrial production of large quantities with low running costs.



[Características Técnicas]

CO₂ galvanometer laser; aluminum structure; vector grid; high precision linear guide rails; integrated suction system; file import: PLT, WMF, EMF, DXF, BMP, JPG, HGL, HG, HPG, PLO, HP, HP1, HP2, HPGL2, GLZ, PRN, SPL, RTL, CQM, SVG; water cooling system (chiller); high adjustment of laser head to the working area; ROFIN or EPILOG laser tube; hardware; compatible with Windows



[Opcionais]

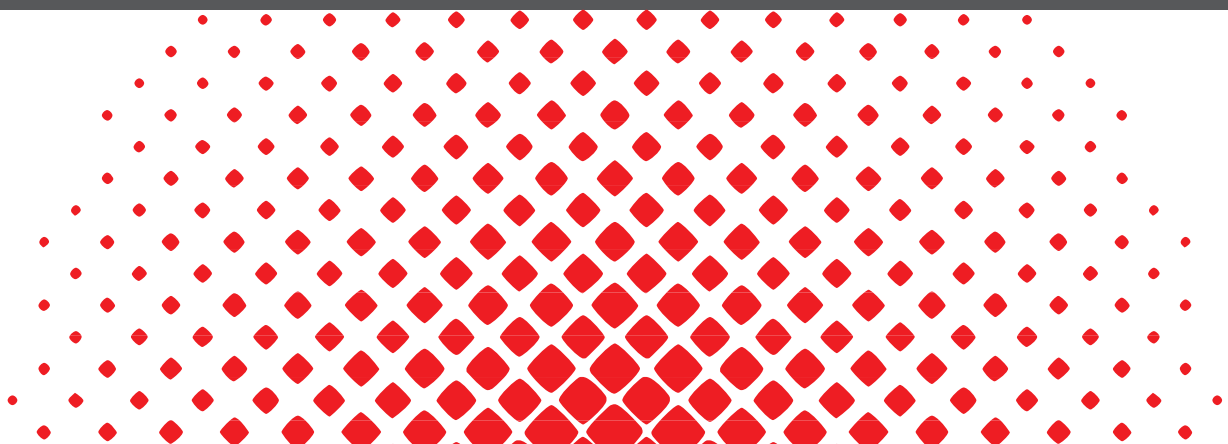
pre-visualization system (red poin) (include in Epilog tube); vacuum pump; fume extraction pump; matrix support; smoke extractor and filtering (Bofa); [...]



_CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

_TECHNICAL FEATURES

Modelo Model	RF 135 001	RF 135 002	RF 135 003	RF 200 004	RF 200 005	RF 135 006
Cabeça de laser (Raylase) Laser head (Raylase)	3 eixos 3 axis	2 eixos 2 axis	3 eixos motorizada motorized 3 axis	3 eixos 3 axis	3 eixos motorizada motorized 3 axis	3 eixos 3 axis
Área máxima de gravação Maximum engraving area	mm 500 x 500	300 x 300	500 x 500	500 x 500	500 x 500	350 x 350
Potência de laser Laser power	W 135 pulsado pulsed	135 pulsado pulsed	135 pulsado pulsed	200 pulsado pulsed	200 pulsado pulsed	135 pulsado pulsed
Dimensões Dimensions	mm 1130 x 1150 x 1900	1130 x 1150 x 1900	1130 x 1150 x 1900	1130 x 1150 x 1900	1130 x 1150 x 1900	1130 x 1150 x 1900
Software	Weldmark	Weldmark	Weldmark	Weldmark	Weldmark	Weldmark
Tipo de laser Laser type	CO2	CO2	CO2	CO2	CO2	CO2
Tubo de laser Laser tube	ROFIN	ROFIN	ROFIN	ROFIN	ROFIN	ROFIN
Modelo Model	EP 075 001	EP 060 002	EP 050 003	EP 040 004	EP 030 005	
Cabeça de laser (Raylase) Laser head (Raylase)	2 eixos 2 axis	2 eixos 2 axis	2 eixos 2 axis	2 eixos 2 axis	2 eixos 2 axis	
Área máxima de gravação Maximum engraving area	mm 200 x 200	200 x 200	200 x 200	200 x 200	200 x 200	
Potência de laser Laser power	W 75	60	50	40	30	
Dimensões Dimensions	mm 660 x 1260 x 1680	660 x 1260 x 1680	660 x 1260 x 1680	660 x 1260 x 1680	660 x 1260 x 1680	
Software	Weldmark	Weldmark	Weldmark	Weldmark	Weldmark	
Tipo de laser Laser type	CO2	CO2	CO2	CO2	CO2	
Tubo de laser Laser tube	EPILOG	EPILOG	EPILOG	EPILOG	EPILOG	





_OPCIONAIS

_OPTIONALS



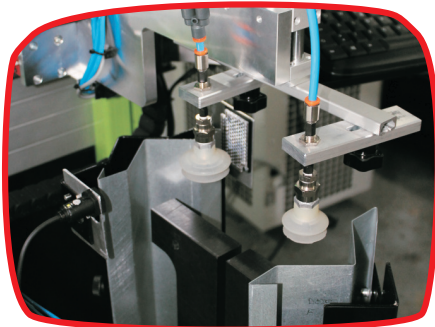
Mesa de favos | Vector grid



Cabeça de laser Raylase | Raylase laser head



Prato rotativo (2 posições) | Rotary plate (2 positions)



Carregador de solas | Soles feeder



Extrator e filtragem de fumos (Bofa) | Smoke extractor and filtering (Bofa)



Refrigerador a água | Water cooling

_APLICAÇÕES

_APPLICATIONS





OPTIMA - FABRICO DE MÁQUINAS PARA CORTE E GRAVAÇÃO, LDA

zi n.º.1, rua combatentes do ultramar

3700-089 são joão da madeira - portugal

tel. +351 256 829 409 | geral@optima.pt | www.optima.pt