

# CANOVA

## A gravadora a laser compacta e fácil de usar

Gravadora compacta para metais preciosos, que combina alto desempenho, precisão e facilidade de uso, graças ao software proprietário MARKo.



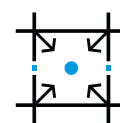
### FACILIDADE DE USO

Com o software proprietário MARKo, o operador é guiado em apenas alguns cliques pelo processo de gravação, com programas predefinidos, configurações personalizáveis e dicas interativas que minimizam os erros.



### FOCO AUTOMÁTICO DIGITAL

Com sua câmera de profundidade, a Canova permite uma focagem precisa mesmo para itens posicionados nas bordas da área de gravação. Essa capacidade a torna ideal para gravar objetos maiores, como facas ou molduras



### COMPACTO

O tamanho reduzido e a abertura patenteada em estilo capacete da tampa fazem do Canova um laser compacto, ideal até mesmo para os espaços mais reduzidos.

★ PATENTED SYSTEM

### ACESSÓRIOS



RODAS DENTADAS E MANDRIS



GRUPO 3 EM 1



MANDRIL PARA ANÉIS IRREGULARES



LENTE FOCAL DE 100 mm E 210 mm



SENSOR TÁTIL



INCLINAÇÃO SUPORTE EM ÂNGULO



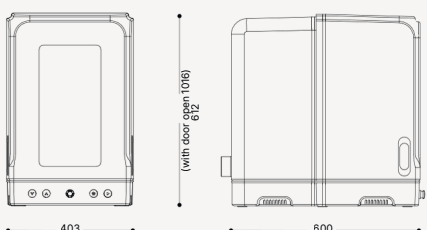
SUPORTE EM FORMA DE FAVO DE MEL



MANDRIL PARA PULSEIRAS



SISTEMA DE VÁCUO TBH BF 10 S OU TBH BF 100 R SISTEMA DE VÁCUO TBH BF 10 S OU TBH BF 100 R



\*dimensions in mm

# CARACTERÍSTICAS

MADE IN ITALY

## 3 lentes focais

Além da lente padrão de 160 mm, é possível instalar a lente de 100 mm, ideal para trabalhos de alta precisão, e a lente de 210 mm, adequada para objetos maiores

## Sistemas de foco disponíveis

- Foco digital com câmera de profundidade para maior precisão, garantindo um foco preciso mesmo nas áreas periféricas da superfície;
- foco mecânico com sonda de contato para ajuste automático do eixo Z com base no valor detectado da peça;
- foco manual utilizando ponteiros a laser infravermelhos.

## Sistema de iluminação LED RGB

A fita de LED RGB acende em diferentes cores, fornecendo informações claras e imediatas sobre o estado operacional da máquina de gravação.



## Máxima segurança

Máxima segurança graças à janela de inspeção com certificação CE que permite gravar com a porta fechada sem óculos de proteção (laser de Classe 1).

## Câmera dupla

Uma câmera angular oferece uma visão panorâmica da peça, enquanto a segunda possui uma ampliação potente para visualizar os menores detalhes, de até 0,5 mm, em alta resolução

## Fácil remoção de poeira

O design simples e direto da mangueira central facilita a limpeza sem precisar desconectá-la da máquina.

# DADOS TÉCNICOS

|                                   |                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIPO DE LASER                     | Laser de fibra bombeado por diodo (Yb)                                                        |
| FONTE DE LASER (POTÊNCIA NOMINAL) | 30 W, 50 W, 30 MOPA                                                                           |
| LENTES FOCALIZADORAS              | 100 mm, 160 mm, 210 mm                                                                        |
| ÁREA MÁXIMA DE GRAVAÇÃO           | 60 × 60 mm, 110 × 110 mm, 145 × 145 mm (dependendo da lente)                                  |
| TIPO DO EIXO Z                    | Motorizado com motor de passo, controlável via software ou pelo painel de controle com botões |
| CURSO DO EIXO Z                   | 263 mm                                                                                        |
| FAIXA DE VELOCIDADE               | Até 8 m/s                                                                                     |
| FREQUÊNCIA DE PULSO               | 37-600 kHz (30 W) / 40-600 kHz (50 W)                                                         |
| ENERGIA MÁXIMA DO PULSO           | 0,8 mJ a 37 kHz (30 W) / 1,25 mJ a 40 kHz (50 W)                                              |
| LARGURA DO PULSO                  | 200 ns (30 W - 50 W)                                                                          |
| CLASSE DO LASER                   | <1,5 (30 W) / <1,8 (50 W)                                                                     |
| SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO           | Ar forçado                                                                                    |
| COMPRIMENTO DE ONDA               | 1064 nm                                                                                       |
| FONTE DE ALIMENTAÇÃO              | 115 - 230 V ±10% 50-60 Hz                                                                     |
| PESO                              | 49 kg                                                                                         |