

# Cielle®

## TAU GOLD

### 10/10

Solução compatível com Laser Fibra para o mundo da gioielleria, bigiotteria e argenteria. Semplicissima de utilização, bastano poche operazioni para executar a marcatura e o taglio dei materiali preziosi. Equipado com lasers de 20W ou 50W, oferece vários acessórios em dotazione.

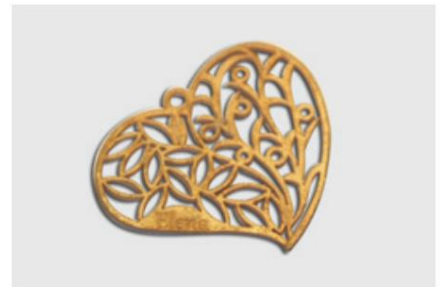
Estrutura realizada em fusão de alumínio e dotato de cabine integral de potência com detalhes de visão.

*Solução compacta de laser de fibra para processamento de joias, bijuterias e talheres: uma máquina de fácil utilização com interface muito simples para corte e marcação de metais preciosos. Duas fontes de laser disponíveis (20W-50W), a lém de diversos acessórios.*

*Estrutura feita em alumínio fundido e equipada com tela de proteção completa da janela de visualização da cabine.*



Tau Gold  
Tau Gold



Taglio e traforatura gioielli  
Corte e perfuração de joias



Marcação interna de anéis  
Marcação de anéis internos



Marcatura / Taglio / Traforatura  
Marcação / Corte / Perfuração



Marcatura gioielli  
Marcação de joias



Marcação ao microscópio  
Marcação ao microscópio

| MACHINA                   | MÁQUINA                           |                                       |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Area de incisão           | Área de trabalho da mesa          | 100 x 100 mm                          |
| Número assi meccanici     | Número de eixos mecânicos         | 1                                     |
| Número assi ottici        | Número de eixos ópticos           | 2                                     |
| Corsa asse Z              | Eixo do curso Z                   | 100 milímetros                        |
| Motorização asse Z        | Eixos mecânicos Z                 | Slitta elettronica / Slide eletrônico |
| Aspiração do teste alaser | Capuz de sucção na fonte de laser | Da série / Fornecido                  |
| Ingombo complexo (bxpxh)  | Dimensões totais (L x P x A)      | 820 x 1150 x 1800 mm                  |
| Peso                      | Peso                              | 150 kg                                |

| SCANNER TESTA                       | CABEÇA DO SCANNER                     |                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unidade de deflexão do fascio laser | Unidade de deflexão do feixe de laser | su 2 assi XY<br>em 2 eixos XY                                                                         |
| Tipo de focalização                 | Tipo de digitalização                 | Pré-objetiva com lente standard FTeta 160 mm<br>Pré-objetiva com lente padrão FTeta 160 mm<br>7 m/seg |
| Velocidade máxima rápida            | Velocidade máxima                     |                                                                                                       |
| Velocidade máxima de escrita        | Velocidade de gravação                | 500 cps                                                                                               |
| Ripetibilidade                      | Repetibilidade                        | 20 µ                                                                                                  |
| Campo de trabalho X, Y              | Campo de trabalho X, Y                | 100 x 100 mm                                                                                          |

| LASER SORGENTI<br>DA MARCATURA | MARCAÇÃO A LASER<br>FONTES    | IPG 20W                                   | IPG 20W                                           | IPG 50W                                   |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Configuração                   | Configuração                  | Impulso fixo<br>Comprimento de pulso fixo | Impulso variável<br>Comprimento de pulso variável | Impulso fixo<br>Comprimento de pulso fixo |
| Tipo de fonte laser            | Tipo de fonte de laser        | Fibra de itérbio<br>Laser                 | Fibra de itérbio<br>Laser                         | Fibra de itérbio<br>Laser                 |
| Tipo impulso                   | Tipo de pulsos                | Q-Switched<br>1064 nm                     | Q-Switched<br>1064 nm                             | Q-Switched<br>1064 nm                     |
| Lunghezza d'onda               | Comprimento                   | 20-1000 kHz                               | 20-1000 kHz                                       | 50-200 kHz                                |
| Interruttore q de frequência   | de onda Frequência de         | 20 Watts CW                               | 20 Watts CW                                       | 50 Watts CW                               |
| Potência máxima                | comutação Q                   | <1,5                                      | <1,5                                              | <1,5                                      |
| M2                             | Potência máx. M2              | 15 kW                                     | 15 kW                                             | 15 kW                                     |
| Potência de pequeno porte      | Potência de pulso de pico     | 1 mJ                                      | 1 mJ                                              | 1 mJ                                      |
| Energia/impulso máximo         | Energia máxima de pulso único | 100 ns                                    | 4-200 ns                                          | 100 ns                                    |
| Durata impulsos                | Duração dos pulsos            |                                           |                                                   |                                           |

| ACESSÓRIOS EM DOTAÇÃO                                         | EQUIPAMENTO PADRÃO                                                                |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Tavola a croce con morsa autocentrante                        | Mesa cruzada com morsa autocentrante                                              |
| Morsette per oreficeria / bigiotteria                         | Grampos especiais para joias                                                      |
| Divisor 4° asse per incisione interna ed esterna degli anelli | Eixo de indexação rotativo com adaptador para gravar anéis interna e externamente |
| Ganasce para otaglio delle lastre                             | Mandíbulas de corte de chapa                                                      |

| FILTRO DE ASPIRAÇÃO PARA MICRO POLVERI<br>OPCIONAL | FILTRO DE ASPIRAÇÃO DE MICROPÓ<br>OPCIONAL |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| Porta da área                                      | Fluxo de ar                                | 400 m3/h           |
| Tensão                                             | Tensão                                     | 230 – 50/60 V – Hz |
| Potenza                                            | Poder                                      | 0,55 kW            |
| Ataque                                             | Conexão                                    | Ø 100 mm           |
| Peso                                               | Peso                                       | 40 kg              |

| ACESSÓRIOS OPCIONAIS                                                 | EQUIPAMENTO OPCIONAL                                            |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Carrinho de suporte para conter aspiradores de fumaça.<br>Peso 65 kg | Carrinho de apoio para conter exaustor de fumaça.<br>Peso 65 kg |



Sorgente laser com scanner de teste  
Fonte de laser com cabeça de scanner



Tavola a croce con morsa autocentrante  
Mesa cruzada com morsa autocentrante



Divisore 4° asse por incisona  
Eixo de indexação rotativo para gravar



Scocca resistente em resina vetro  
Casco resistente em fibra de vidro