



TAU SMART

10/10

Tau Smart é a resposta da Cielle aos problemas de marcação e gravação a laser, equipada com uma cabine de proteção integral e janela de visualização blindada. Pode ser equipado com fontes de 10 a 50W, é uma solução compacta, ideal para marcação de códigos, códigos de barras, personalização de gadgets e objetos, sistemas de rastreamento.

Vários acessórios também permitem personalizá-lo e torná-lo adequado às necessidades de todos.



Marcação interna de anéis



Corte e Perfuração de joias



Marcação em aço



Marcação em joias



Marcação de microscópio



Tau Smart

MÁQUINA	MACHINE	
Área de trabalho	Working area of the table	100 x 100 mm
Número de eixos mecânicos	Number of mechanical axes	1
Curso do eixo Z	Stroke axis Z	255 mm
Eixo Z	Z axis	Motorizzato, regolazione manuale Motorized, manual adjustment
Predisposição de sucção	Predisposition for intake	Di serie / Supplied
Dimensões gerais (bxpxh)	Overall dimensions (wxdxh)	720 x 850 x 900 mm
Peso	Weight	100 kg

CABEÇA SCANNER	SCANNER HEAD	
Modo de deflexão do feixe de laser	Laser beam deflection mode	su 2 assi XY / on 2 axes XY
Tipo de foco	Type of scanning	Pre-objective con lente standard FTheta 160 mm Pre-objective with lens standard FTheta 160 mm
Velocidade máxima	Max speed	7 m/sec
Velocidade máxima de gravação	Write speed	500 cps
Repetibilidade	Repeatability	2 µrad
Campo de trabalho X, Y	Working field X, Y	110 x 110 mm
Distância de trabalho	Working distance	234 mm

FONTE LASER MARCAÇÃO	MARKING LASER SOURCES	10W	20W	30W	50W
Configuração	Configuration	Impulso fixo Fixed pulse length	Impulso fixo Fixed pulse length	Impulso fixo Fixed pulse length	Impulso fixo Fixed pulse length
Tipo fonte de laser	Type of laser source	Fibra de Itérbio Laser	Fibra de Itérbio Laser	Fibra de Itérbio Laser	Fibra de Itérbio Laser
Tipo pulso	Type of pulses	Q-Switched	Q-Switched	Q-Switched	Q-Switched
Comprimento da onda	Wavelength (nm)	1060~1085 nm	1060~1085 nm	1060~1085 nm	1060~1085 nm
Frequência q-switch	Q-switching frequency	20-200 kHz	20-200 kHz	20-200 kHz	20-200 kHz
Potência máxima	Max. power	≥10 Watt CW	≥20 Watt CW	≥30 Watt CW	≥50 Watt CW
M ²	M ₂	<1.5	<1.5	<1.5	<1.8
Energia máxima de pulso	Single pulse max energy	0,5 mJ	1 mJ	1 mJ	1 mJ
Duração do pulso	Duration of pulses	<100 ns	<130 ns	<130 ns	<130 ns

ACCESSORI OPZIONALI	OPTIONAL EQUIPMENT
Sistema automatico di processamento de correia composto Por carregador e alimentador, largura de 30 a 90mm	Automatic feed system with processing directly from coil, width from 30 to 90 mm, composed of decoiler, feeder and pneumatic vice clamping
Divisor de 4° eixo para gravação interna e externa de anéis e para gravação de vários objetos cilíndricos	Rotary indexing axis with an adapter to engrave rings both internally and externally, and also to engrave cylindrical object
Carrinho de apoio para conter extrator de fumaça (peso 65 kg)	Support trolley to contain fume extractor (weight 65 kg)
Eixo Z motorizado	Motorized Z axis
Filtro de sucção	Suction filter
Filtro de sucção para metais preciosos	Suction filter for precious metals



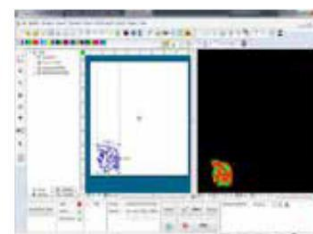
Fonte de laser com cabeça de scanner



Sistema de processamento de correia



4° divisor de eixo



Software de gestão deicoiler