



BURTIN

Tecnologia

Gravadoras Fiber Laser Series
Auto foco | Opção 3D | 20W - 120W

Soluções em Sistemas
Identificação & Rastreabilidade

Nossa Performance
faz A DIFERENÇA



ENGRAVER



MARCAÇÃO



ABLAÇÃO



LIMPEZA



COLOR



SUPERFICIE 3D



AEROSPACE



AUTOMOTIVO



MED. HOSPITALAR



JOALHERIA



ELETRONICOS



CUTELARIA



PARTES & PEÇAS



MOLDES & MATRIZES

Gravadoras Cube Fiber Series

Laser Fibra Óptica



BURTIN

Tecnologia



Potências
20W 30W 50W 120W

Laser
Standard & Colorido (Inox)

3D Opcional
Foco Dinâmico X,Y e Z

Auto Foco
Ajuste automático Standard

Gravação Profunda
Alto e baixo relevo

Automação
Esteiras & Dispositivos

Quarto-Eixo Opcional
Peças Cilíndricas

Dados Técnicos	Unid	CB20W	CB30W	CB50W
Potência	W	20W	30W	50W
Sistema Focal	n		Automático	
Exaustor	n		Com Preparação	
Cabine	n		Compacta & Flexível	
Comprimento de onda	nm		1064	
Comprimento da Fibra	m		2,5 m	
Pulso	ns		Fixo 200 Opcional Mopa Colorido 1 - 250	
Vida útil do diodo	h		100000	
Velocidade de Marcação	mm/s		7000	
Profundidade de Marcação	mm	0,001 - 1	0,001 - 2	0,001 - 3
Linha Mínima	mm	0.001	0.001	0.001
Altura mínima do caractere	mm	0.2	0.2	0.2
Área de Trabalho	mm	100 até 175	100 até 220	100 até 30
Voltagem	V		220	
Potência Instalada	W	500	800	1100
Refrigeração	t		Ar	
Posicionamento	n	Pré visualização da gravação laser vermelho		

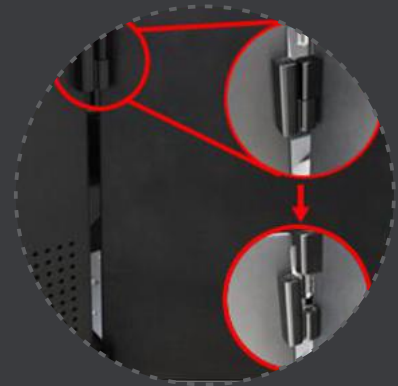




▶ Portas Removíveis



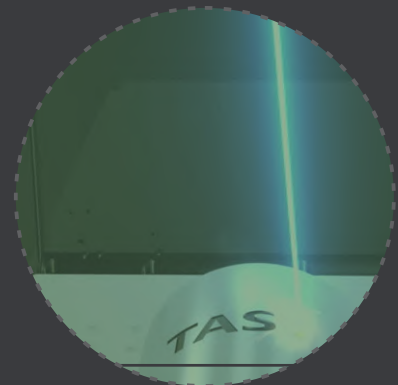
Fácil remoção e instalação da portas frontais e laterais
Permite a gravação de peças de maior porte



▶ Iluminação de LED & Vidro Antirradiação



Segurança & Conforto

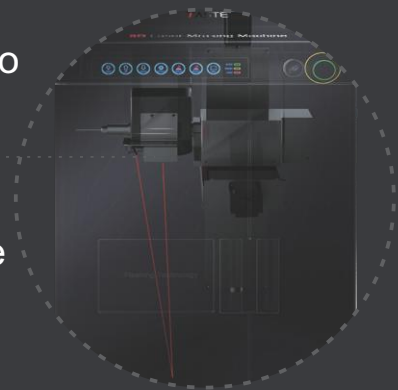


▶ Auto Foco - Sensor de Distância

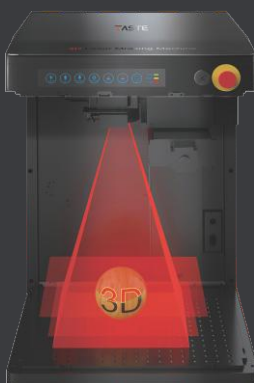


Ajuste Automático da altura

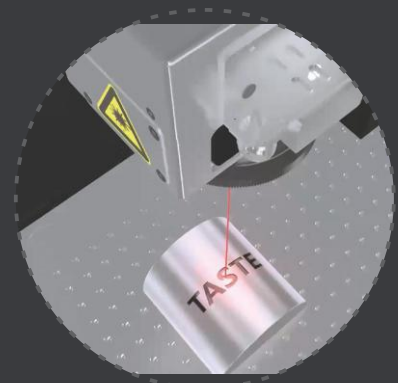
Não necessita de manivela



▶ Opcional 3D



Foco Dinâmico X,Y e Z
Permite gravar peças com geometria irregular
Esferas, Cilindros, etc.
Sem a necessidade de um Quarto-Eixo



Gravadoras BS Fiber Series

Cabine Fechada | Gabinete | Desktop | Portátil



BURTIN

Tecnologia



Cabine Fechada
BS-F Series
20W-120W



Gabinete
BS-G Series
20W-120W



Desktop
BS-D Series
20W-120W



Portátil
BS-P Series
20W-30W

Dados Técnicos	Unid	BS20W	BS30W	BS50W
Potência	W	20W	30W	50W
Sistema Focal	n	Opcional Automático		
Cabine	n	Compacta & Flexível		
Comprimento de onda	nm	1064		
Comprimento da Fibra	m	2,5 m		
Pulso	ns	Fixo 200		
Vida útil do diodo	h	100000		
Velocidade de Marca	mm/s	17000		
Profundidade de Mar	mm	0,001 - 1	0,001 - 2	0,001 - 3
Linha Mínima	mm	0,001	0,001	0,001
Altura mínima do car	mm	0,2	0,2	0,2
Área de Trabalho	mm	100 até 175	100 até 220	100 até 300
Voltagem	V	220		
Potência Instalada	W	500	800	1100
Refrigeração	t	Ar		
Posicionamento	n	Pré visualização da gravação laser vermelho		

Potências
20W 30W 50W 120W

Laser Fibra Óptica
Standard & Colorido (Inox)

Auto Foco
Ajuste automático opcional

Gravação Profunda
Alto e baixo relevo

Automação
Esteiras & Dispositivos

Quarto-Eixo
Peças Cilíndricas

3D Opcional
Foco Dinâmico X,Y e Z

Diagnóstico Remoto
Suporte Online

Turney Key
Entrega em Produção



▶▶ Tecnologia CB & BS Series



Galvo Head com controle constante de temperatura dos servos motores ideal para trabalhos de longa duração



Equipamento integrador no Brasil
Componentes de primeira linha e estoque permanente



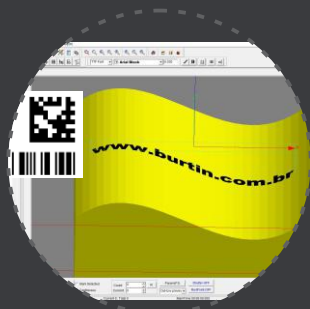
Servos blindados importados com alta estabilidade dotado de espelhos de alta performance



Lentes de alta performance 0,2%
Lentes disponíveis: 75x75, 100x100
150x150, 160x160, 170x170
220x220 e 300x300mm



Gerador Laser Fibra MOPA de Alta eficiência opção com controle de pulso o que proporciona alto contraste nas gravações sem agressão ao material



Software BS CAD possui centenas de recursos intuitivo e de simples operação mais de 40 tipos de códigos de barra incluindo DATAMATRIX, QR CODE Códigos sequenciais, possui acesso remoto e opção para gravação em superfícies 3D



▶▶ Aplicações CB & BS Series



▶ Usinagem 3D



Gravações profunda 3D em Moldes e Matrizes
O Software controla toda o processo
apartir de modelo 3D em STL
Potência do laser apartir de 30W



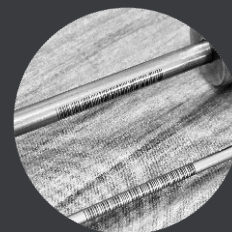
▶ Gravação 2D

Marcação Superficial em todos os
tipos de metais, principais tipos de plásticos
e borrachas com alto contraste e precisão
Materiais pintados, anodizados, aço-ferramenta
e instrumentais cirúrgicos



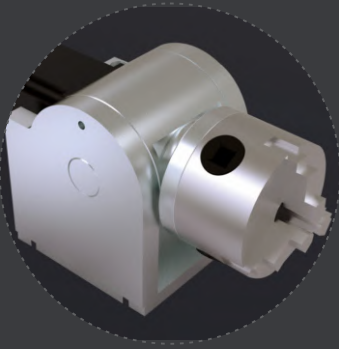
▶ MOPA M6+ Especial Color

Marcação em cores ou de alto contraste
sem agressão ao material. Aplicação
em aço inox e titânio, sistema MOPA para
a gravação de instrumentos cirúrgicos
cutelaria, brinde e muito mais. Gravação
negra em alumínio anodizado natural

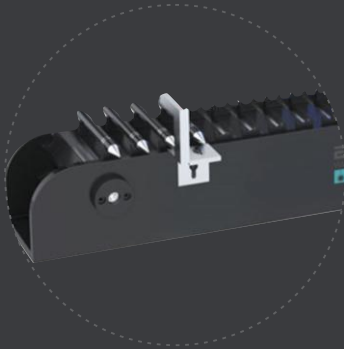




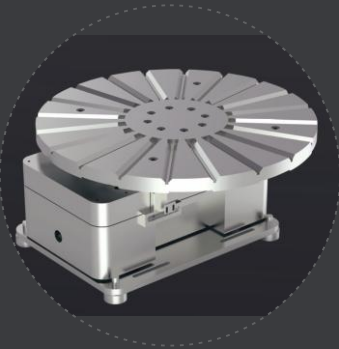
▶▶ Acessórios CB & BS Series



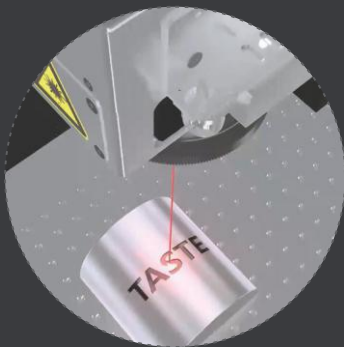
Quarto Eixo para gravação em peças cilíndricas



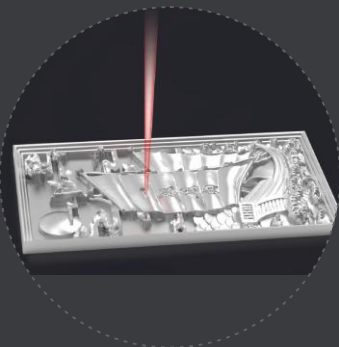
Esteira automatizada para alimentação de peças. Dotada de CLP Touch Screen



Disco servo controlado
Alimentação sincronizada



Gravação em superfície 3D
sem a necessidade de quarto-eixo
Foco dinâmico



Opcional «Rilievo» para usinagem 3D



BURTIN

Tecnologia

Gravadoras Fiber Series

Auto foco | Opção 3D | 20W - 120W



Rhino 3D



CB Series



BS-F Series



BS-G Series



BS-D Series



BS-P Series

Integrada no Brasil

Auto Foco

Concepção moderna por Fibra Óptica MOPA

Repetibilidade & Precisão

Designer Ultra Compacto

Versões: Cabine, Bancada e Portátil

Excelente contrastes na gravação

Sem Consumíveis

Livre de Manutenção

Novo Sistema Galvo & Laser

Integrável à Sistemas Autônomos

Diagnóstico Remoto

Suporte Online

BURTIN

Máquinas e Equipamentos Ltda.

WWW.BURTIN.COM.BR

Rua Hanna Abduch, 212
São Paulo - SP
Fone: +55 11 4305-0512
vendas@burtin.com