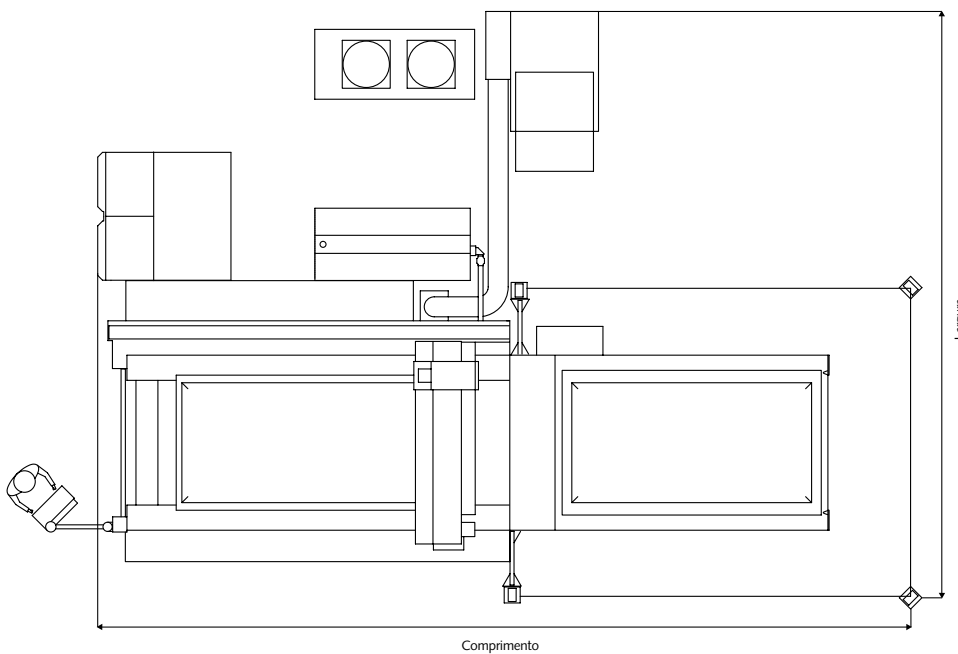
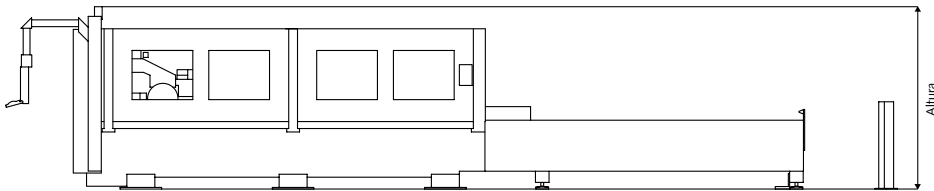


Dados técnicos Bysprint



	com Bylaser 2200	com Bylaser 3000
Comprimento	10 800 mm	12 900 mm
Largura	7300 mm	7000 mm
Altura	2920 mm	2920 mm

Tamanho nominal da chapa	x = 3000 mm y = 1500 mm
Faixa de corte	x = 3048 mm/ 120 in. y = 1524 mm/ 60 in. z = 70 mm/2,75 in.
Velocidade máx. paralela do eixo x/y	100 m/min
Velocidade máx. simultânea do eixo x/y	140 m/min
Aceleração máx. do eixo	8 m/s ²
Precisão de posicionamento Pa *	± 0,1 mm
Repetibilidade Ps *	± 0,05 mm
Precisão de detecção lateral	± 0,5 mm
Peso máx. da peça	750 kg
Peso da máquina **	12 000 kg
Base	piso industrial armado normal conforme plano de instalação
Cabeçotes de corte	5" e 7,5"
Consumo de gás de corte	dependente do material
Acionamento através de painel	com touchscreen de 15", teclado e aparelho de manuseio manual
Drives	DVD-RW, USB 2.0
Conexão à rede	conexão RJ45 10/100 MBit/s

Fontes do raio laser CO ₂	Bylaser 2200	Bylaser 3000
Potência	2200 W	3000 W
Comprimento de onda	10,6 µm	10,6 µm
Polarização	circular	circular
Frequência do pulso	1–2500 Hz	1–2500 Hz
Espessura máx. da chapa ***		
Aço carbono	15 mm	20 mm
Aço inoxidável	6 mm	12 mm
Alumínio	5 mm	8 mm
Consumo elétrico máx. do equipamento total ****	37 kW	42 kW

* Conforme VDI/DGQ 3441 comprimento de medição 1 m. A precisão da chapa depende do respectivo material e seu pré-tratamento, assim como sua dimensão e aquecimento correspondente.

** Equipamento para corte a laser completo com mesa de troca sem aspiração, aparelho de refrigeração e automação

*** Para cortar as espessuras máximas, devem ser atendidas as seguintes condições:

- Equipamento para corte a laser com manutenção e ajustes ideais
- Os materiais devem atender às qualidades exigidas pela Bystronic (materiais para laser)

**** Equipamento total com aspiração e aparelho de refrigeração

Reserva-se o direito de efetuar alterações de dimensão, construção e equipamentos. Com certificação ISO 9001

Seu contato

www.bystronic.com