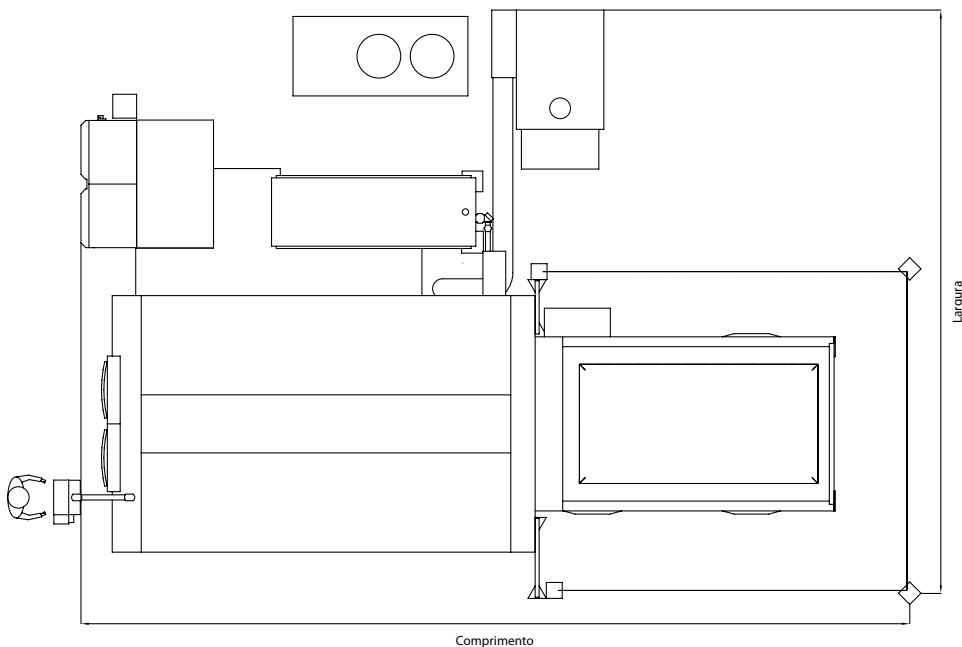
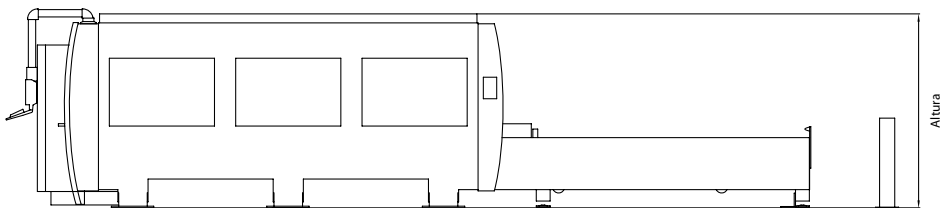


Dados técnicos BySprint Pro



com ByLaser 4400

Comprimento	10 400 mm
Largura	7 300 mm
Altura	2 380 mm

Cobertura como opção

Tamanho nominal da chapa	x = 3000 mm y = 1500 mm
Área de corte	x = 3048 mm/ 120 in y = 1524 mm/ 60 in z = 70 mm/2,75 in
Velocidade máxima de posicionamento paralela aos eixos x, y	100 m/min
Velocidade máxima de posicionamento simultânea	140 m/min
Aceleração máxima do eixo	12 m/s ²
Precisão de posicionamento Pa*	± 0,1 mm
Repetibilidade Ps*	± 0,05 mm
Precisão de detecção lateral	± 0,5 mm
Peso máximo da peça	750 kg
Peso da máquina**	12 000 kg
Fundação	piso industrial reforçado e normal conforme plano de instalação
Cabeçotes de corte	5" e 7,5"
Acionamento através de painel	com toque na tela de 15", teclado e unidade de controle manual
Unidades de disco	DVD-RW, USB 2.0
Conexão à rede	conexão RJ45 10/100 MBit/s

Fontes de raio laser CO₂ ByLaser 4400

Potência	4400 W
Comprimento de onda	10,6 µm
Polarização	circular
Frequência do pulso	1–2500 Hz
Espessuras máximas da chapa***	
Aço carbono	20 mm
Aço inoxidável	20 mm
Alumínio	12 mm
Consumo elétrico máximo do equipamento total****	51 kW

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

** 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

Reservamo-nos o direito de efetuar alterações dimensionais, construtivas e de equipamentos. Com certificação ISO 9001

Bystronic Best choice.

Laser | Dobra | Jato de água
bystronic.com