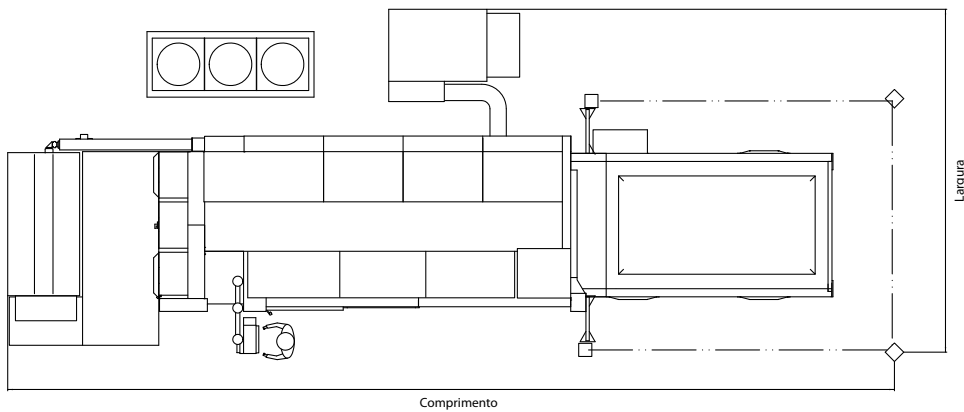
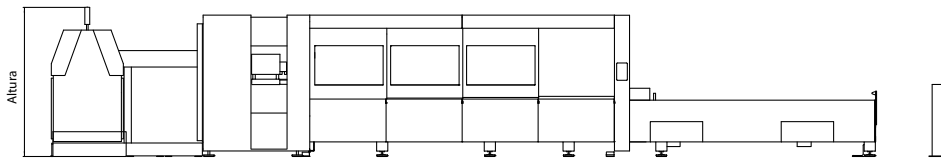


## Dados técnicos BySpeed com ByLaser 6000



### BySpeed 3015

<b>Comprimento</b>	13 500 mm
<b>Largura</b>	5 200 mm
<b>Altura</b>	2 280 mm

Tamanho nominal da chapa	x = 3000 mm y = 1500 mm
Area de corte	x = 3048 mm/ 120 in. y = 1524 mm/ 60 in. z = 100 mm/3,90 in.
Velocidade máxima de posicionamento paralela aos eixos x, y	120 m/min
Velocidade máxima de posicionamento simultânea	169 m/min
Aceleração máxima do eixo	30 m/s <sup>2</sup>
Precisão de posicionamento Pa *	± 0,1 mm
Repetibilidade Ps *	± 0,05 mm
Precisão de detecção lateral	± 0,5 mm
Peso máximo da peça	890 kg
Peso da máquina **	20 000 kg
Base	piso industrial reforçado e 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

Fonte do raio laser CO <sub>2</sub>	ByLaser 6000
Potência	6000 W
Comprimento de onda	10,6 µm
Polarização	circular
Frequência do pulso	1 – 2500 Hz
Espessuras máximas da chapa ***	
Aço carbono	25 mm
Aço inoxidável	25 mm
Alumínio	15 mm
Consumo elétrico máximo do equipamento total ****	74 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

## Seu contato

[www.bystronic.com](http://www.bystronic.com)