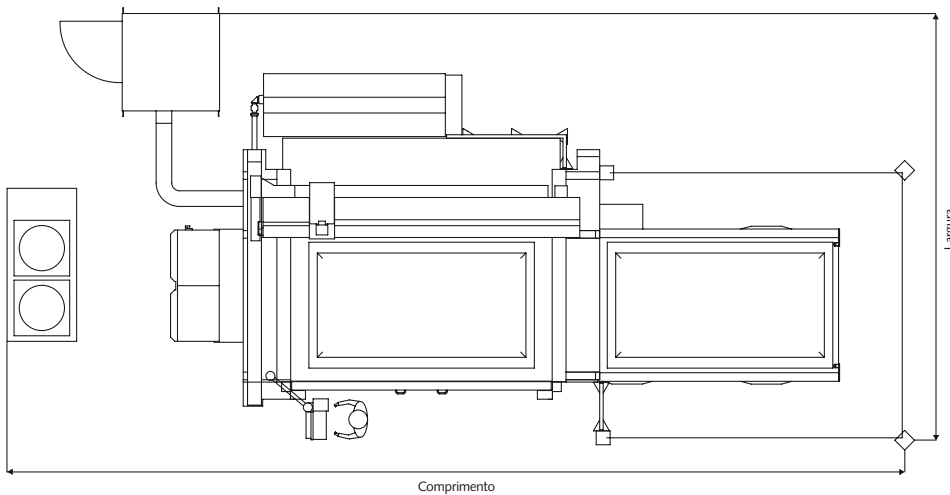
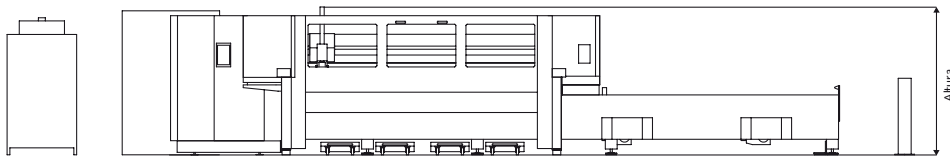


Dados técnicos

Bystar

Bystar 3015



	Bystar 3015 *	Bystar 4020 *	Bystar 4025 *
Comprimento	12 900 mm	16 000 mm	14 750 mm
Largura	6 100 mm	6 700 mm	8 050 mm
Altura	2 070 mm	2 070 mm	2 950 mm

* com Bylaser 4400/5200 ARC
Sob encomenda dimensões com outras fontes de raio laser

Equipamento para corte a laser	Bystar 3015	Bystar 4020	Bystar 4025
Tamanho nominal da chapa	x = 3000 mm y = 1500 mm	x = 4000 mm y = 2000 mm	x = 4000 mm y = 2500 mm
Faixa de corte	x = 3048 mm/ 120 in. y = 1524 mm/ 60 in. z = 170 mm/6,70 in.	x = 4064 mm/ 160 in. y = 2032 mm/ 80 in. z = 170 mm/6,70 in.	x = 4064 mm/ 160 in. y = 2540 mm/ 100 in. z = 170 mm/6,70 in.
Velocidade máx. paralela do eixo x/y	80 m/min	60 m/min	60 m/min
Velocidade máx. simultânea do eixo x/y	113 m/min	84 m/min	84 m/min
Aceleração máx. do eixo	4,5 m/s ²	3 m/s ²	3 m/s ²
Precisão de posicionamento Pa *	± 0,1 mm	± 0,1 mm	± 0,1 mm
Repetibilidade Ps *	± 0,05 mm	± 0,05 mm	± 0,05 mm
Precisão de detecção lateral	± 0,5 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm
Peso máx. da peça	890 kg	1580 kg	1970 kg
Peso da máquina **	13 500 kg	18 300 kg	27 000 kg

Fontes do raio laser possíveis

Bylaser 4400	•	•	•
Bylaser 5200 ARC	•	•	•
ByLaser 6000	•	•	•

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		

Fonte de raio laser CO ₂	Bylaser 4400	Bylaser 5200 ARC	ByLaser 6000
Potência	4400 W	5200 W	6000 W
Comprimento de onda	10,6 µm	10,6 µm	10,6 µm
Polarização	circular	circular	circular
Frequência do pulso	1–2500 Hz	1–2500 Hz	1–2500 Hz
Espessura máx. da chapa ***			
Aço carbono	25 mm	25 mm	25 mm
Aço inoxidável	20 mm	20 mm	25 mm
Alumínio	12 mm	12 mm	15 mm
Consumo elétrico máx. do equipamento total ****	56 kW	61 kW	78 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. Certificado ISO 9001

Bystronic: Best choice.

Laser | Dobra | Jato de água
bystronic.com