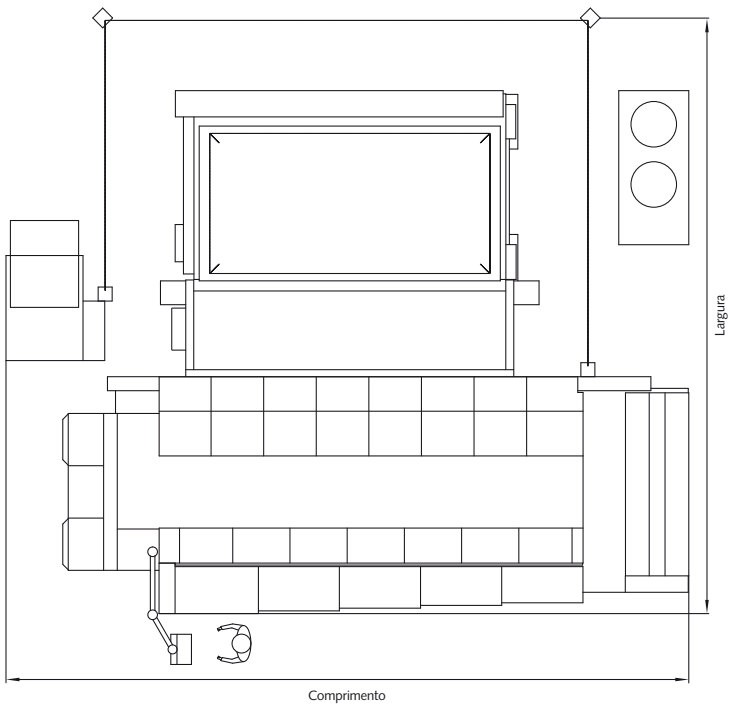
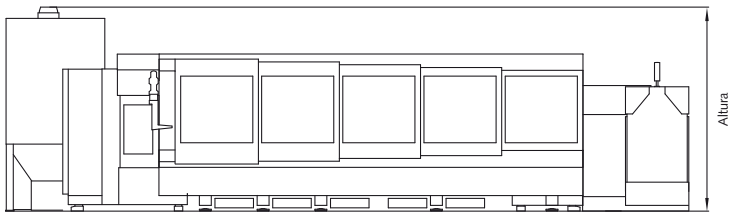


Dados técnicos Byspeed



Byspeed 4020

| | |
|--------------------|---------|
| Comprimento | 9750 mm |
| Largura | 8470 mm |
| Altura | 2911 mm |

| | |
|--|--|
| Tamanho nominal da chapa | x = 4000 mm y = 2000 mm |
| Faixa de corte | x = 4064 mm/ 160 in. y = 2032 mm/ 80 in. z = 100 mm/3,90 in. |
| Velocidade máx. paralela do eixo x/y | 120 m/min |
| Velocidade máx. simultânea do eixo x/y | 169 m/min |
| Aceleração máx. do eixo | 30 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 | 1260 kg |
| Peso de máquina ** | 26 000 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 4400 | Bylaser 5200 ARC |
|---|--------------|------------------|
| Potência | 4400 W | 5200 W |
| Comprimento de onda | 10,6 µm | 10,6 µm |
| Polarização | circular | circular |
| Freqüência do pulso | 1–2500 Hz | 1–2500 Hz |
| Espessura máx. da chapa *** | | |
| Aço carbono | 25 mm | 25 mm |
| Aço inoxidável | 20 mm | 20 mm |
| Alumínio | 12 mm | 12 mm |
| Consumo elétrico máx. do equipamento total **** | 56 kW | 61 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 de 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