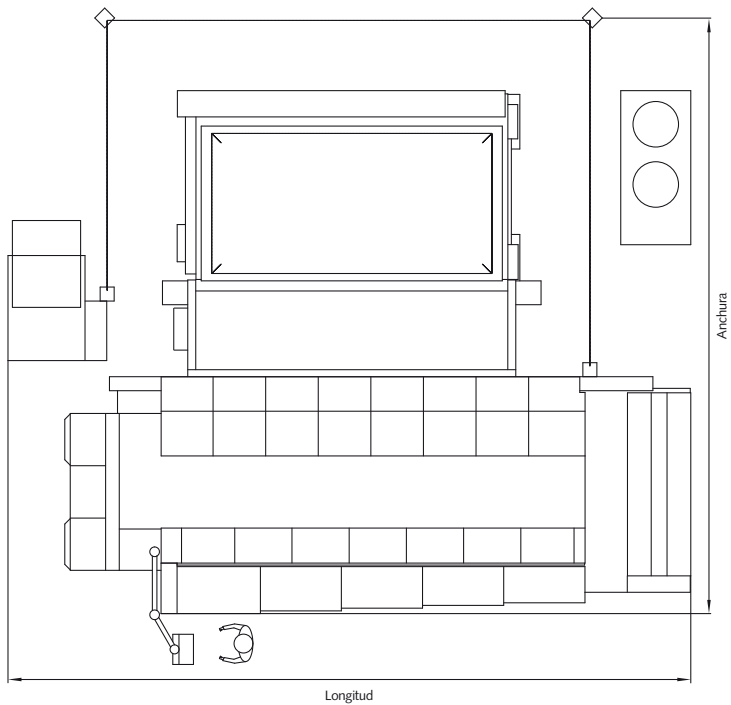
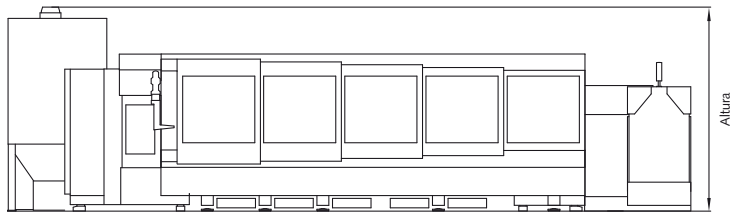


Datos técnicos Byspeed



Byspeed 4020

Longitud	9750 mm
Anchura	8470 mm
Altura	2911 mm

Dimensión nominal de la chapa	x = 4000 mm y = 2000 mm
Zona del corte	x = 4064 mm/ 160 in. y = 2032 mm/ 80 in. z = 100 mm/3,90 in.
Velocidad de posicionamiento máxima paralela al eje x, y	120 m/min
Velocidad de posicionamiento máxima simultánea	169 m/min
Aceleración máxima del eje	30 m/s ²
Divergencia de posición Pa*	± 0,1 mm
Ancho de dispersión de posición Ps*	± 0,05 mm
Precisión en detección del borde	± 0,5 mm
Peso de la pieza máximo	1260 kg
Peso de la máquina**	26 000 kg
Asiento	suelo industrial estándar y armado según el plano de emplazamiento
Cabezales de corte	5" y 7,5"
Consumo de gas de corte	según el material
Manejo mediante panel	con pantalla táctil de 15", teclado y aparato de manejo manual
Unidades de disco	DVD-RW, USB 2.0
Conexión a la red	conexión RJ45 10/100 MBit/s

Fuentes láser CO ₂	Bylaser 4400	Bylaser 5200 ARC
Potencia	4400 W	5200 W
Longitud de onda	10,6 µm	10,6 µm
Polarización	circular	circular
Frecuencia de impulsos	1–2500 Hz	1–2500 Hz
Grosos máximos de chapa***		
Acero	25 mm	25 mm
Acero inoxidable	20 mm	20 mm
Aluminio	12 mm	12 mm
Consumo de electricidad máximo de toda la instalación****	56 kW	61 kW

* Según VDI/DGQ 3441 longitud de medición 1 m. La precisión de la pieza de chapa depende del material utilizado y de su pretratamiento, así como del tamaño de la plancha y su calentamiento.

** Instalación de corte por láser completa con cambio de mesa sin aspiración, aparato refrigerador y automatización

*** Para cortar al grosor máximo deben cumplirse las siguientes condiciones:

- instalación de corte por láser con un ajuste y mantenimiento óptimos
- los materiales deben alcanzar las calidades requeridas por Bystronic (materiales para láser)

**** Instalación completa con aspiración y aparato refrigerador

Reservado el derecho a modificaciones de cota, de construcción y de equipamiento. Certificación ISO 9001

Bystronic Best choice.

Corte por láser | Plegado | Corte por chorro de agua
bystronic.com