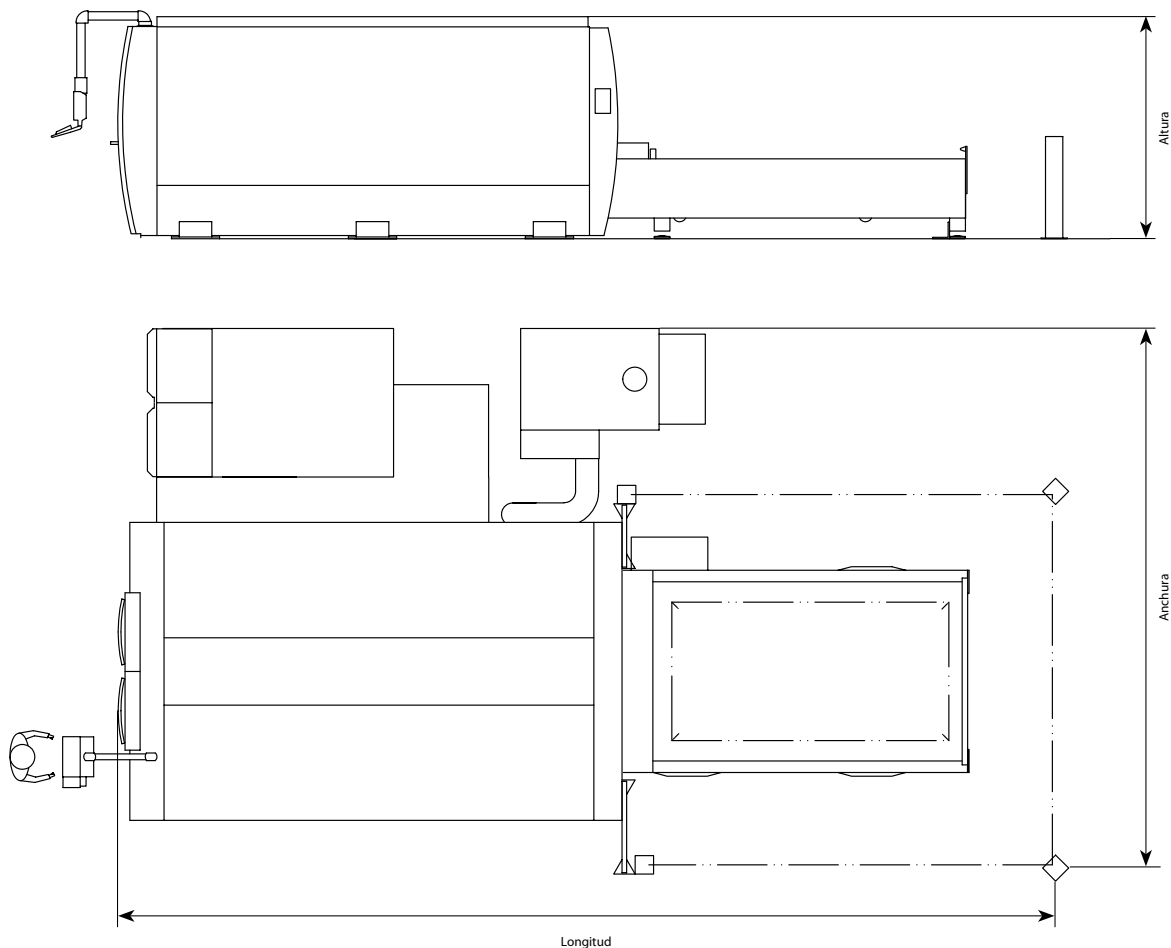


Datos técnicos

BySprint Fiber 4020



BySprint Fiber 4020

Longitud	12900 mm
Anchura	6750 mm
Altura	2500 mm

Dimensión nominal de la chapa	x = 4000 mm y = 2000 mm
Zona de corte	x = 4064 mm y = 2032 mm z = 70 mm
Velocidad de posicionamiento máxima paralela al eje x, y	100 m/min
Velocidad de posicionamiento máxima simultánea	140 m/min
Aceleración máxima del eje	12 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	1580 kg
Peso de la máquina**	15000 kg
Fundación	suelo industrial estándar y armado según el plano de montaje
Manejo mediante el 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
ByVision (especificaciones en hoja de datos por separado)	estándar

Fuente láser	Fiber 3000	Fiber 4000	Fiber 6000
Potencia	3000 W	4000 W	6000 W
Longitud de onda	1 µm	1 µm	1 µm
Polarización	no polarizado	no polarizado	no polarizado
Frecuencia de impulsos	1–2500 Hz	1–2500 Hz	1–2500 Hz
Grosos máximos de chapa***			
Acero	20 mm	20 mm	20/25 mm [△]
Acero inoxidable	12 mm	15 mm	15/30 mm [△]
Aluminio	12 mm	15 mm	15/30 mm [△]
Latón	6 mm	8 mm	10/15 mm [△]
Cobre	6 mm	8 mm	10/12 mm [△]
Consumo de electricidad máximo de toda la instalación****	21,4 kW	25 kW	31 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 completa sin aspiración y refrigerador

*** 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 refrigerador

△ Fiber 6000: Power Cut (opción)

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