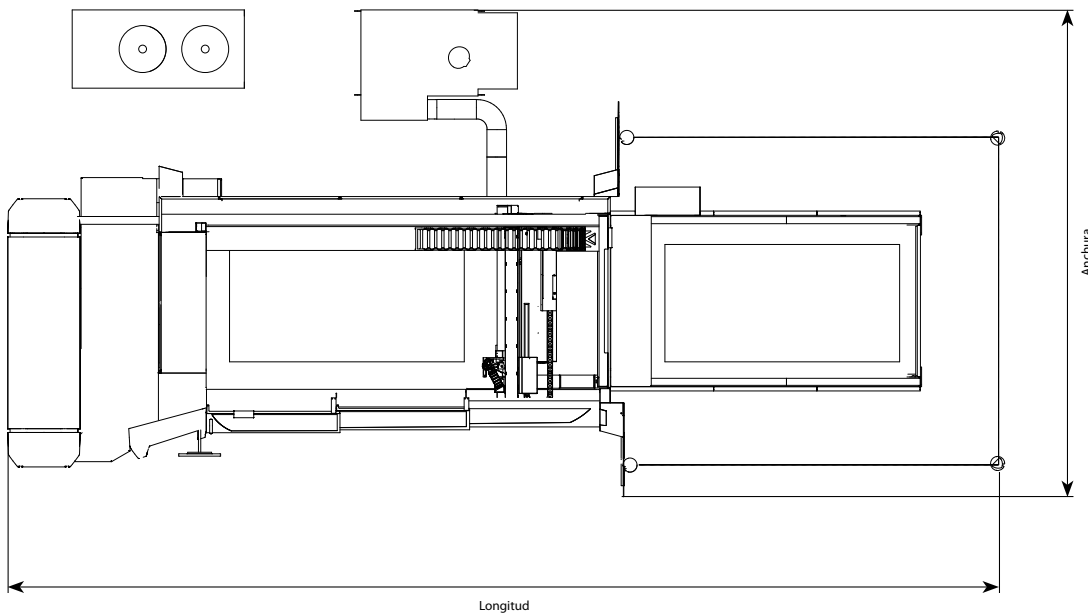
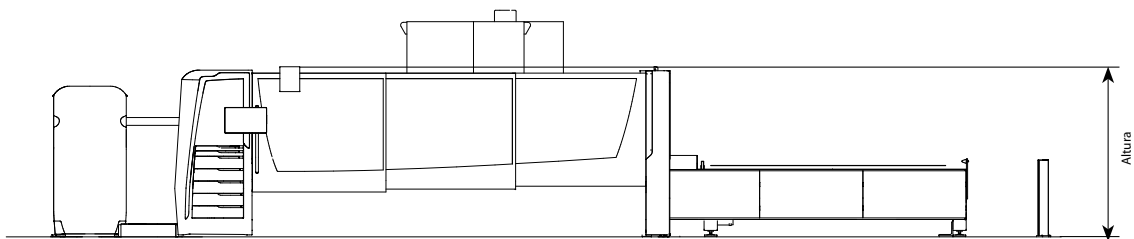


Datos técnicos ByAutonom



	ByAutonom 3015	ByAutonom 4020
Longitud	12 750 mm	15 000 mm
Anchura	6 250 mm	7 700 mm
Altura	2 400 mm	2 400 mm

Instalación de corte por láser	ByAutonom 3015	ByAutonom 4020
Dimensión nominal de la chapa	x = 3000 mm y = 1500 mm	x = 4000 mm y = 2000 mm
Zona de corte	x = 3048 mm/120 in y = 1524 mm/ 60 in z = 80 mm/ 3,2 in	x = 4090 mm/160 in y = 2060 mm/ 80 in z = 80 mm/ 3,2 in
Velocidad de posicionamiento máxima paralela al eje x, y	120 m/min	120 m/min
Velocidad de posicionamiento máxima simultánea	169 m/min	169 m/min
Aceleración máxima del eje	30 m/s ²	30 m/s ²
Divergencia de posición bilateral media de un eje M*	0,1 mm	0,1 mm
Repetibilidad bilateral del posicionamiento de un eje R*	0,05 mm	0,05 mm
Precisión en detección del borde	± 0,5 mm	± 0,5 mm
Peso de la pieza máximo	890 kg	1580 kg
Peso de la máquina**	15 000 kg	24 500 kg
Fundación	suelo industrial estándar y armado según el plano de montaje	
Cabezales de corte	5", 7,5" y 9" (ByLaser 6000)	
Consumo de gas de corte	según el material	
Manejo mediante el panel	con pantalla táctil de 21", 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	ByLaser 4400	ByLaser 6000
Potencia	4400 W	6000 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	25 mm
Aluminio	12 mm	15 mm
Consumo eléctrico de la instalación completa****	51 kW	78 kW

* De conformidad con ISO 230-2:2006(E)

** 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

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