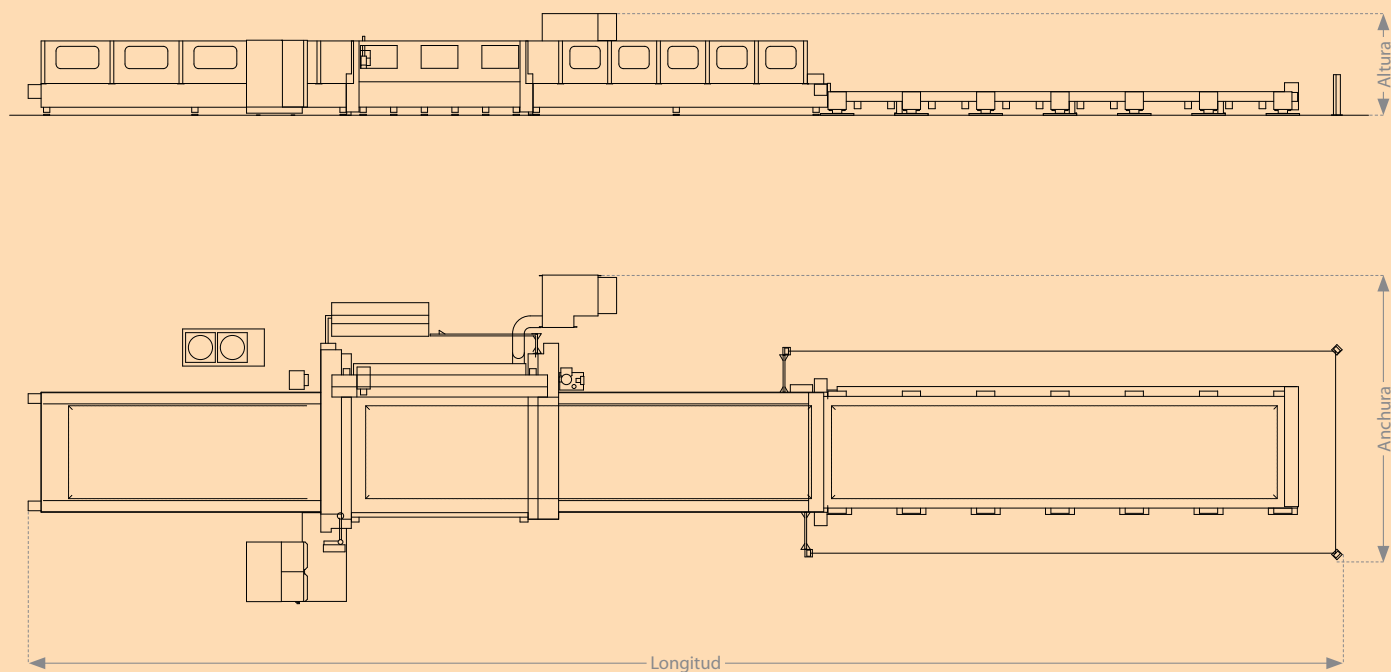


## Datos técnicos

### Bystar L

	Bystar L 4025-65	Bystar L 4025-80	Bystar L 4025-120	
Longitud	18 700	23 200	35 200	mm
Anchura	7 500	7 500	7 500	mm
Altura	2 350	2 350	2 350	mm



Instalación de corte por láser		Bystar L 4025-65	Bystar L 4025-80	Bystar L 4025-120	
Dimensión nominal de la chapa	x	6500	8000	12 000	mm
	y	2500	2500	2500	
Zona de corte	x	6500	8000	12 000	mm
	y	2540	2540	2540	
	z	170	170	170	
Velocidad de posicionamiento máxima paralela al eje x, y		60	60	60	m/min
Velocidad de posicionamiento máxima simultánea		85	85	85	m/min
Divergencia de posición Pa*		± 0,1	± 0,1	± 0,1	mm
Ancho de dispersión de posición Ps*		± 0,05	± 0,05	± 0,05	mm
Velocidad de corte máxima		50	50	50	m/min
Precisión de repetición de la mesa de corte al resincronizar		± 0,2	± 0,2	± 0,2	mm
Peso de la pieza máximo		3200	3900	6000	kg
Peso de la máquina**		32 000	34 000	42 500	kg
Manejo mediante el panel		Manejo mediante pantalla táctil ByVision y aparato de manejo manual			
Diámetro máximo del eje de rotación		15–315	15–315	15–315	mm

Fuente láser		ByLaser 4400	ByLaser 6000	
Potencia		4400	6000	W
Margen de regulación		150–4400	150–6000	W
Dimensión de la fuente láser	L	2890	2200	mm
	An	920	1100	
	Al	1580	1750	
Peso		1600	1900	kg
Tecnología		CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	
Grosos máximos de chapa***				
Acero		25	25	mm
Acero inoxidable		20	25	mm
Aluminio		12	15	mm
Consumo eléctrico de la instalación completa****		56	78	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 ni refrigerador

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

- Instalación de corte por láser con mantenimiento y ajuste óptimos
- Los materiales deben ser de 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