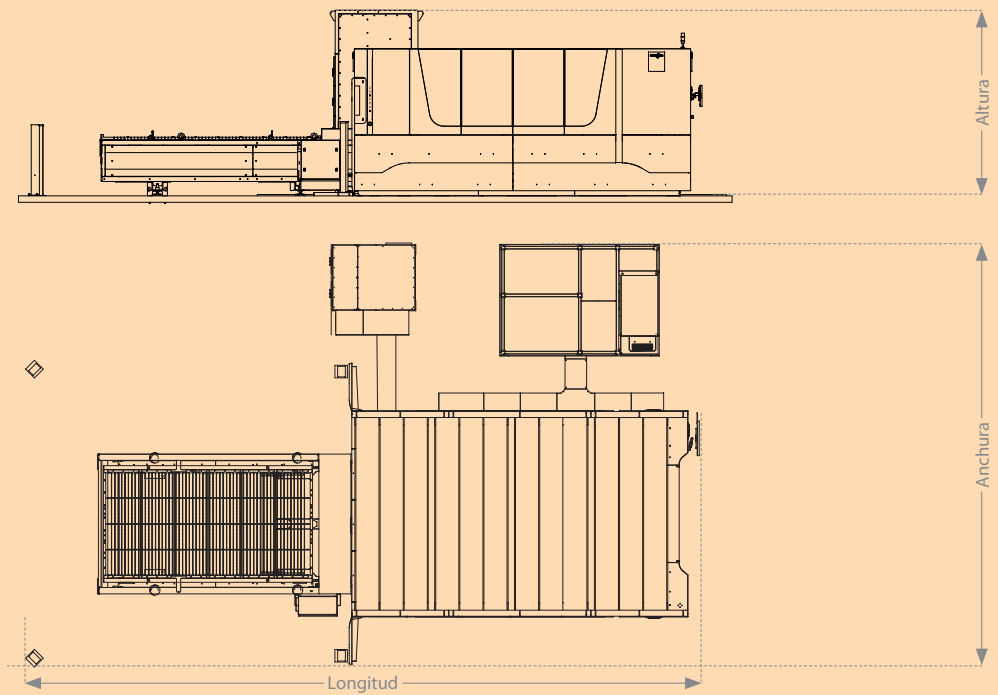


Datos técnicos

BySmart Fiber

	BySmart Fiber 3015	BySmart Fiber 4020	
Longitud	10495	12765	mm
Anchura	6903	7535	mm
Altura	2880	2880	mm



Instalación de corte por láser		BySmart Fiber 3015	BySmart Fiber 4020	
Dimensión nominal de la chapa	x	3000	4000	mm
	y	1500	2000	
Zona de corte	x	3106	4120	mm
	y	1582	2110	
	z	100	100	
Velocidad de posicionamiento máxima paralela al eje x, y		100	100	m/min
Velocidad de posicionamiento máxima simultánea		140	140	m/min
Repetibilidad bilateral del posicionamiento de un eje R*		0,05	0,05	mm
Divergencia de posición bilateral media de un eje M*		0.1	0.1	mm
Precisión en detección del borde		± 0,5	± 0,5	mm
Peso de la pieza máximo		1100	1900	kg
Peso de la máquina**		11 800	14 800	kg
Cambio de mesa en el periodo de tiempo		27	36	s
Manejo mediante el panel		Manejo mediante pantalla táctil ByVision Cutting y aparato de manejo manual		

Fuente láser	Fiber 2000	Fiber 3000	Fiber 4000	Fiber 6000	Fiber 8000	Fiber 10000	
Potencia	2000	3000	4000	6000	8000	10000	W
Margen de regulación	200–2000	300–3000	400–4000	600–6000	800–8000	1000–10000	W
Longitud de onda	Fiber	Fiber	Fiber	Fiber	Fiber	Fiber	
Grosos máximos de chapa***							
Acero	12	20	20	25	25/30 ^{a)}	25/30 ^{a)}	mm
Acero inoxidable	6	12	15	30	30	30	mm
Aluminio	8	12	20	30	30	30	mm
Latón	4	6	8	15	15	15	mm
Cobre	3	6	8	12	12	12	mm
Consumo eléctrico de la instalación completa****							
BySmart Fiber 3015	17	18	19	20	24	25	kW
BySmart Fiber 4020	–	19	20	21	27	28	kW

* De conformidad con ISO 230-2:2014(E)

** 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

a) con opción BeamShaper

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



Bystronic: Best choice.

Corte | Plegado | Automatización
bystronic.com