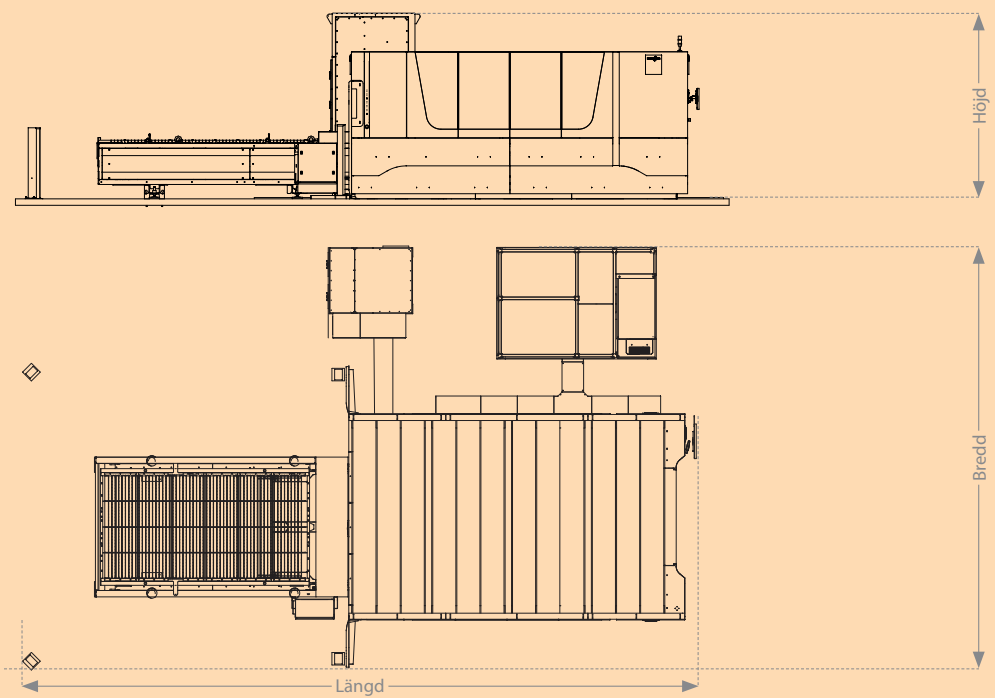


Tekniska data

BySmart Fiber

	BySmart Fiber 3015	BySmart Fiber 4020	
Längd	10 495	12 765	mm
Bredd	6 903	7 535	mm
Höjd	2 880	2 880	mm



Laserskärningsanläggning		BySmart Fiber 3015	BySmart Fiber 4020	
Plåtdimensioner	x	3000	4000	mm
	y	1500	2000	
Skärområde	x	3106	4120	mm
	y	1582	2110	
	z	100	100	
Maximal positioneringshastighet, parallellaxel x, y		100	100	m/min
Maximal positioneringshastighet, simultan		140	140	m/min
Dubbelzijdig repetitiv noggrannhet för positionering av axel R*		0,05	0,05	mm
Genomsnittlig dubbelzijdig positionsavvikelse för en axel M*		0.1	0.1	mm
Kantdetekteringsnoggrannhet		± 0,5	± 0,5	mm
Maximal arbetsstycke vikt		1100	1900	kg
Maskinvikt**		11 800	14 800	kg
Bordsväxling inom tiden		27	36	s
Manövrering via panel		Manövrering med ByVision Cutting-pekskärm och manuell styrenhet		

Laserkälla	Fiber 2000	Fiber 3000	Fiber 4000	Fiber 6000	Fiber 8000	Fiber 10000	
Effekt	2000	3000	4000	6000	8000	10000	W
Reglerområde	200–2000	300–3000	400–4000	600–6000	800–8000	1000–10000	W
Våglängd	Fiber	Fiber	Fiber	Fiber	Fiber	Fiber	
Maximala plåttjocklekar***							
Stål	12	20	20	25	25/30 ^{a)}	25/30 ^{a)}	mm
Rostfritt stål	6	12	15	30	30	30	mm
Aluminium	8	12	15	30	30	30	mm
Mässing	4	6	8	15	15	15	mm
Koppar	3	6	8	12	12	12	mm
Elektrisk förbrukning för hela anläggningen****							
BySmart Fiber 3015	17	18	19	20	24	25	kW
BySmart Fiber 4020	–	19	20	21	27	28	kW

* Enligt ISO 230-2:2014(E)

** Hela anläggningen utan utsug och kylning

*** För skärning av plåt med maximal tjocklek måste följande villkor uppfyllas:

- optimalt underhållet och inställt laserskärningssystem
- materialen måste hålla den kvalitet som Bystronic föreskriver (lasermaterial)

**** Hela anläggningen med utsug och kylning: Uppgifterna om elförbrukning visar ett genomsnitt baserat på fyra referensskärplaner för konstruktionsstål med en tjocklek på 1–10 mm

a) med tillval BeamShaper

Med reservation för ändringar i fråga om mått, konstruktion och utrustning. Certifiering enligt ISO-9001.



Bystronic: Best choice.

Cutting | Bending | Automation
bystronic.com