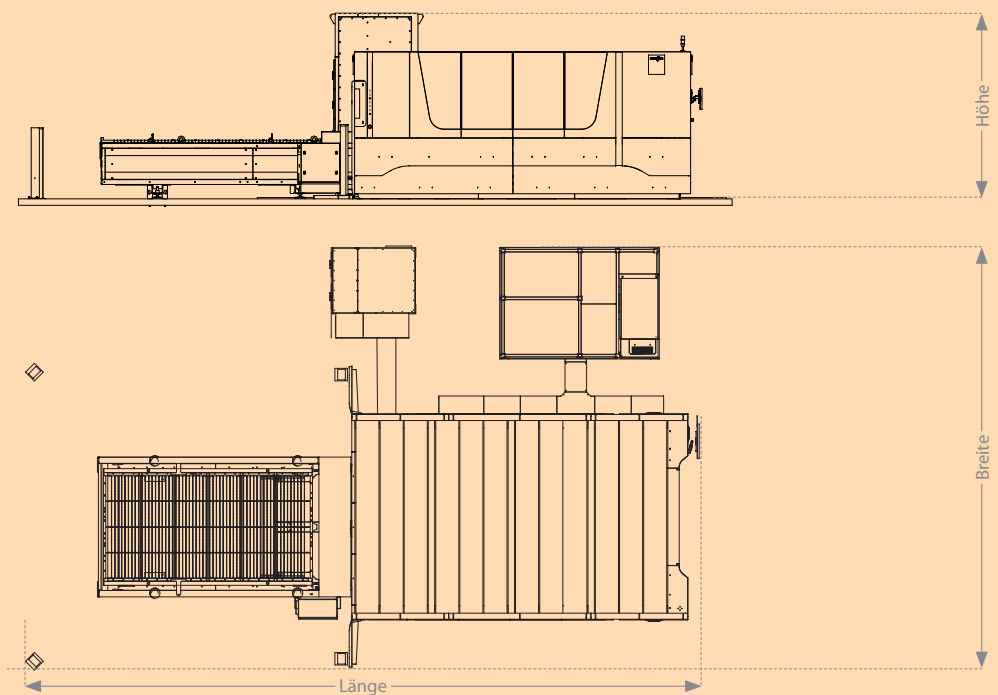


Technische Daten

BySmart Fiber

	BySmart Fiber 3015	BySmart Fiber 4020	
Länge	10 495	12 765	mm
Breite	6 903	7 535	mm
Höhe	2 880	2 880	mm



Laserschneidanlage		BySmart Fiber 3015	BySmart Fiber 4020	
Blechennmass	x	3000	4000	mm
	y	1500	2000	
Schneidbereich	x	3106	4120	mm
	y	1582	2110	
	z	100	100	
Maximale Positioniergeschwindigkeit achsparallel x, y		100	100	m/min
Maximale Positioniergeschwindigkeit simultan		140	140	m/min
Zweiseitige Wiederholpräzision der Positionierung einer Achse R*		0,05	0,05	mm
Gemittelte zweiseitige Positionsabweichung einer Achse M*		0.1	0.1	mm
Randdetektionsgenauigkeit		± 0,5	± 0,5	mm
Maximales Werkstückgewicht		1100	1900	kg
Maschinengewicht**		11 800	14 800	kg
Tischwechsel in der Zeitspanne		27	36	s
Bedienung über Panel		ByVision Cutting Touchscreen Bedienung und Handbediengerät		

Laserquelle	Fiber 2000	Fiber 3000	Fiber 4000	Fiber 6000	Fiber 8000	Fiber 10000	
Leistung	2000	3000	4000	6000	8000	10000	W
Regelbereich	200–2000	300–3000	400–4000	600–6000	800–8000	1000–10000	W
Wellenlänge	Fiber	Fiber	Fiber	Fiber	Fiber	Fiber	
Maximale Blechdicken***							
Stahl	12	20	20	25	25/30 ^{a)}	25/30 ^{a)}	mm
Edelstahl	6	12	15	30	30	30	mm
Aluminium	8	12	20	30	30	30	mm
Messing	4	6	8	15	15	15	mm
Kupfer	3	6	8	12	12	12	mm
Elektrischer Verbrauch der Gesamtanlage****							
BySmart Fiber 3015	17	18	19	20	24	25	kW
BySmart Fiber 4020	–	19	20	21	27	28	kW

* Nach ISO 230-2:2014(E)

** Gesamte Anlage ohne Absaugung und Kühlgerät

*** Um die maximalen Dicken zu schneiden, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

– Optimal gewartete und eingestellte Laserschneidanlage

– Die Materialien müssen die von Bystronic geforderten Qualitäten erreichen (Lasermaterialien)

**** Gesamte Anlage mit Absaugung und Kühlgerät: Elektrische Verbrauchsdaten zeigen einen Durchschnittswert basierend auf 4 Referenzschneidplänen von Baustahl zwischen einer Dicke von 1-10mm

a) mit Option BeamShaper

Mass-, Konstruktions- und Ausrüstungsänderungen vorbehalten. ISO-9001-zertifiziert.



Bystronic: Best choice.

Cutting | Bending | Automation
bystronic.com