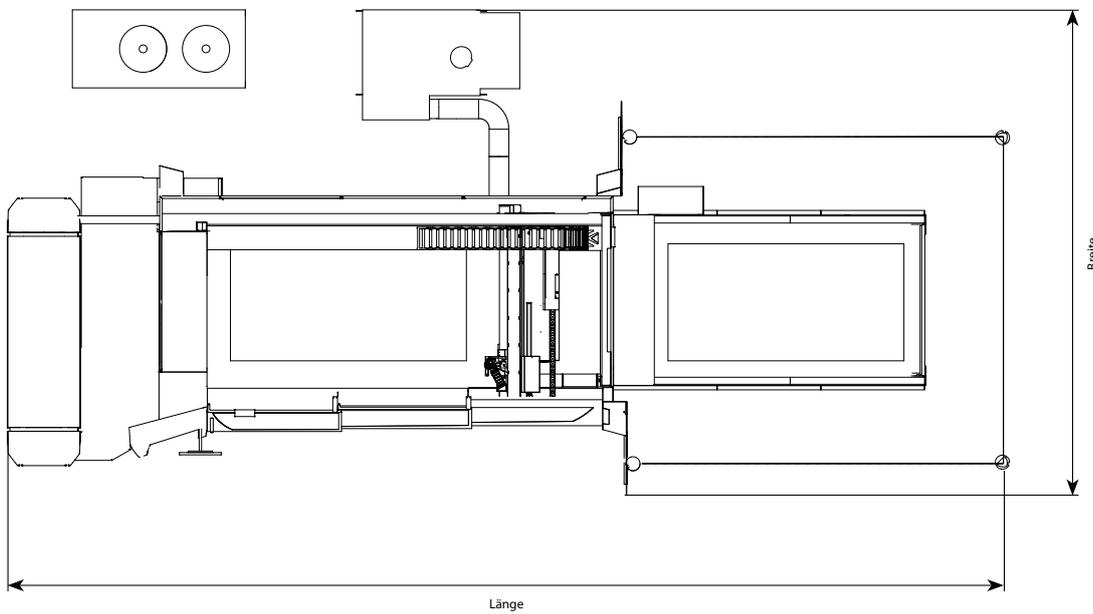
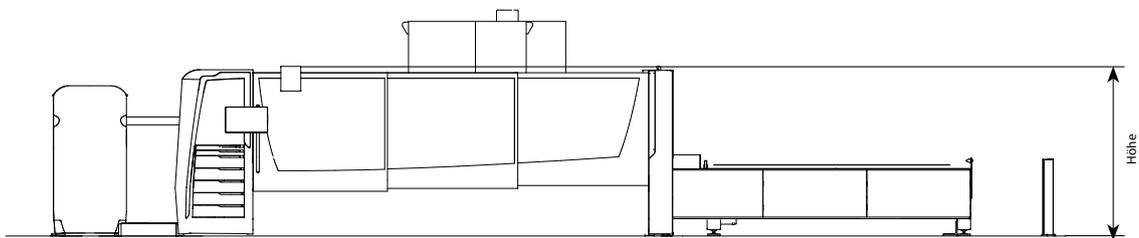


# Technische Daten ByAutomom



	ByAutomom 3015	ByAutomom 4020
<b>Länge</b>	12 750 mm	15 000 mm
<b>Breite</b>	6 250 mm	7 700 mm
<b>Höhe</b>	2 400 mm	2 400 mm

Laserschneidanlage	ByAutonom 3015	ByAutonom 4020
Blechennmass	x = 3000 mm y = 1500 mm	x = 4000 mm y = 2000 mm
Schneidbereich	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
Maximale Positioniergeschwindigkeit achsparallel x, y	120 m/min	120 m/min
Maximale Positioniergeschwindigkeit simultan	169 m/min	169 m/min
Maximale Achsbeschleunigung	30 m/s <sup>2</sup>	30 m/s <sup>2</sup>
Gemittelte zweiseitige Positionsabweichung einer Achse M*	0,1 mm	0,1 mm
Zweiseitige Wiederholpräzision der Positionierung einer Achse R*	0,05 mm	0,05 mm
Randdetektionsgenauigkeit	± 0,5 mm	± 0,5 mm
Maximales Werkstückgewicht	890 kg	1580 kg
Maschinengewicht**	15 000 kg	24 500 kg
Fundament	normaler, armerter Industrieboden gemäss Aufstellungsplan	
Schneidköpfe	5", 7,5" und 9" (ByLaser 6000)	
Schneidgasverbrauch	abhängig vom Material	
Bedienung über Panel	mit 21"-Touchscreen, Tastatur und Handbediengerät	
Laufwerke	DVD-RW, USB 2.0	
Netzwerkanschluss	Anschluss RJ45 10/100 Mbit/s	
ByVision (Spezifikationen siehe separates Datenblatt)	standard	

Laserquelle	ByLaser 4400	ByLaser 6000
Leistung	4400 W	6000 W
Wellenlänge	10,6 µm	10,6 µm
Polarisation	zirkular	zirkular
Pulsfrequenz	1–2500 Hz	1–2500 Hz
Maximale Blechdicken***		
Stahl	25 mm	25 mm
Edelstahl	20 mm	25 mm
Aluminium	12 mm	15 mm
Elektrischer Verbrauch der Gesamtanlage****	51 kW	78 kW

\* Nach ISO 230-2:2006(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

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

# Bystronic Best choice.

Laser | Bending | Waterjet  
bystronic.com