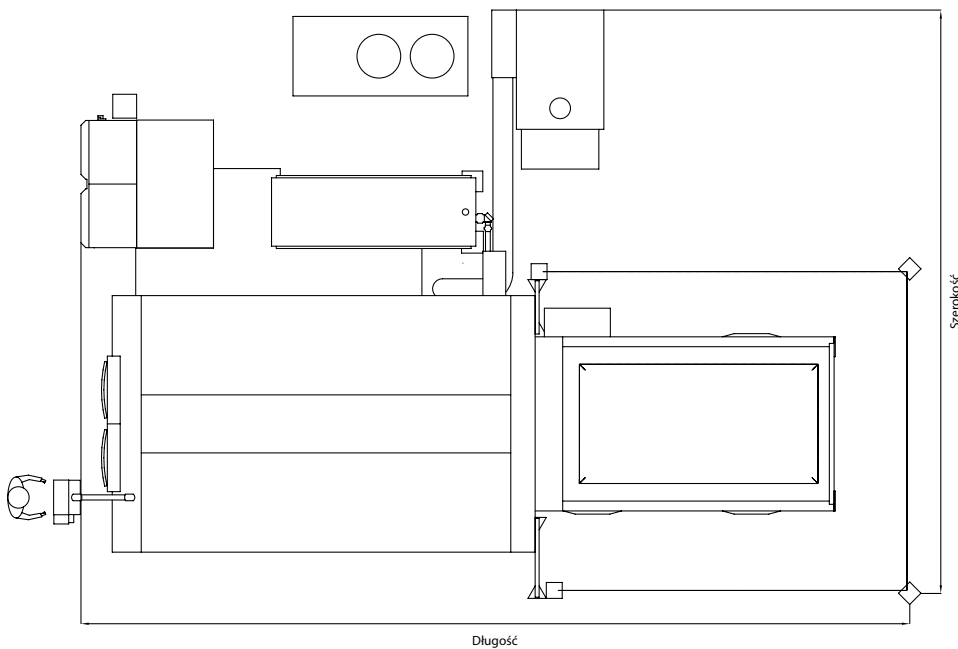
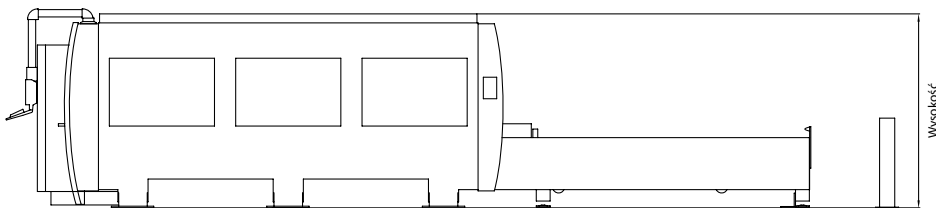


## Dane techniczne BySprint Pro



z rezonatorem ByLaser 4400

Długość	10 400 mm
Szerokość	7 300 mm
Wysokość	2 380 mm

Dach jako opcja

Nominalny wymiar blachy	x = 3000 mm y = 1500 mm
Zakres cięcia	x = 3048 mm/ 120 in. y = 1524 mm/ 60 in. z = 70 mm/2,75 in.
Maksymalna prędkość pozycjonowania równoległe do osi x, y	100 m/min
Maksymalna prędkość pozycjonowania jednoczesna	140 m/min
Maksymalne przyspieszenie osiowe	12 m/s <sup>2</sup>
Odchylenia pozycji Pa*	± 0,1 mm
Odchylenie pozycji Ps*	± 0,05 mm
Dokładność wykrywania krawędzi	± 0,5 mm
Maksymalny ciężar przedmiotu obrabianego	750 kg
Waga maszyny**	12 000 kg
Fundament	normalna, uzbrojona podłoga przemysłowa zgodnie z planem ustawienia
Głowice tnące	5" i 7,5"
Obsługa za pośrednictwem panela	z 15" ekranem dotykowym, klawiaturą i ręcznym urządzeniem obsługi
Napędy nośników danych	DVD-RW, USB 2.0
Przyłącze sieciowe	przyłącze RJ45 10/100 Mb/s

Źródło laserowe CO <sub>2</sub>	ByLaser 4400
---------------------------------	--------------

Moc	4400 W
Długość fali	10,6 μm
Polaryzacja	kołowa
Częstotliwość impulsów	1–2500 Hz
Maksymalne grubości blachy***	
Stal konstrukcyjna	20 mm
Stal nierdzewna	20 mm
Aluminium	12 mm
Maksymalny pobór mocy elektrycznej przez urządzenie****	51 kW

\* Według VDI/DGQ 3441, odcinek pomiarowy 1 m. Dokładność części z blachy zależna jest od wykorzystanego materiału i od jego obróbki wstępnej oraz wielkości płyty i stopnia jej rozgrzania.

\*\* Kompletne urządzenie do cięcia promieniem lasera ze stołem wymiennym bez odsysania, urządzenia chłodzącego i automatyki

\*\*\* Aby można było ciąć blachy o maksymalnych grubościach, muszą być spełnione następujące warunki:

- Optymalnie konserwowane i ustawione urządzenie do cięcia
- Materiały muszą mieć cechy jakościowe wymagane przez firmę Bystronic (materiały laserowe)

\*\*\*\* Całe urządzenie z odsysaniem i chłodzeniem

Zastrzega się możliwość zmian wymiarów, konstrukcji i wyposażenia. Certyfikacja zgodna z ISO 9001

# Bystronic Best choice.

Laser | Bending | Waterjet  
bystronic.com