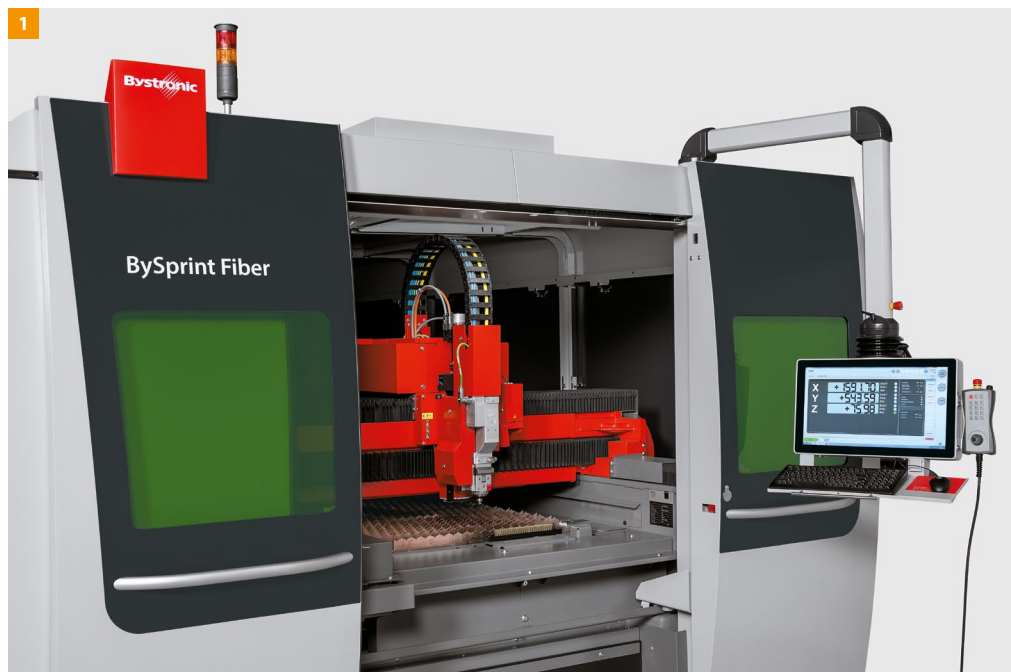


# BySprint Fiber 12020

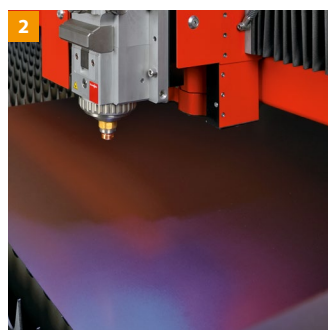
**Технология резки волоконным лазером – максимальная производительность для победы в конкурентной борьбе**

## Преимущества для заказчиков

- Высокий процент использования материала благодаря увеличенному формату обрабатываемых листов – длиной до 12 метров
- Широкий спектр применения при обработке стали. Высокоточная резка нержавеющей стали, алюминия и цветных металлов толщиной до 30 миллиметров с лазером мощностью до 6 киловатт
- Технология волоконного лазера позволяет сократить эксплуатационные расходы, так как при ее использовании не требуется лазерный газ и снижается потребление электроэнергии
- Автоматизированные технологические решения (доступны в виде опции) для быстрой загрузки/разгрузки и эффективной обработки листов дополнительно сокращают время обработки заказа



- 1 Доступ с торцевой стороны
- 2 Detection Eye
- 3 Detection Eye
- 4 Устройство для смены сопла
- 5 Режущая головка с автоматической регулировкой фокуса



**BySprint Fiber  
12020**

Номинальный размер обрабатываемых листов

12 000 × 2 000 мм

Макс. скорость позиционирования одновременно по обеим осям

140 м/мин

Управление с помощью ручного пульта управления и сенсорного дисплея ByVision



# BySprint Fiber 12020

## Технические характеристики





	BySprint Fiber 12020
Длина	31 400 мм
Ширина	6 670 мм
Высота	2 565 мм
Номинальный размер обрабатываемых листов (x)	12 000 мм
Номинальный размер обрабатываемых листов (y)	2 000 мм
Зона резки (X)	12 300 мм
Зона резки (Y)	2 024 мм
Зона резки (Z)	70 мм
Макс. скорость позиционирования параллельно осям X/Y	100 м/мин
Макс. скорость позиционирования одновременно по обеим осям	140 м/мин
Точность позиционирования, P <sub>a</sub> (±) *	0,1 мм
Погрешность повторного позиционирования, P <sub>s</sub> (±) *	0,05 мм
Макс. вес заготовки	4 800 кг
Вес установки (без устройства вытяжки, устройства охлаждения и транспортера)	38 000 кг
Управление	Управление с помощью сенсорного экрана ByVision и ручного пульта управления

Источник лазерного излучения	Fiber 3000	Fiber 4000	Fiber 6000
Мощность	3 000 Вт	4 000 Вт	6 000 Вт
Диапазон регулирования	300–3 000 Вт	400–4 000 Вт	600–6 000 Вт
Длина волны	Fiber	Fiber	Fiber
Сталь (макс. допустимая толщина заготовки для резки) **	20 мм	20 мм	25 мм
Нержавеющая сталь (макс. допустимая толщина заготовки для резки) **	12 мм	15 мм	30 мм
Алюминий (макс. толщина заготовки для резки) **	12 мм	15 мм	30 мм
Латунь (макс. допустимая толщина листа) **	6 мм	8 мм	15 мм
Медь (макс. допустимая толщина заготовки) **	6 мм	8 мм	12 мм
Энергопотребление всей установки (с устройством вытяжки; устройством охлаждения)	22,7 кВт	26,7 кВт	31,4 кВт

\* Согласно VDI/DGQ 3441 измеряемая длина – 1 м. Точность вырезанной из металлического листа детали зависит от свойств материала, его предварительной обработки, а также от размеров листа и степени его нагрева

\*\* Указанные максимальные значения резки (толщина листа) достигаются при выполнении следующих условий:  
- оборудование регулярно проходит техническое обслуживание, оно правильно налажено и отрегулировано;  
- качество материала заготовки отвечает требованиям Bystronic (материалы для лазерной резки)

Производитель сохраняет за собой право на изменение размеров, конструкции и комплектации оборудования. Сертифицировано по ISO 9001.

Технические данные могут отличаться в зависимости от различных национальных стандартов безопасности и выбранного оснащения установки.



The content of this page could not be output.  
Please contact your Bystronic consultant in this regard.