

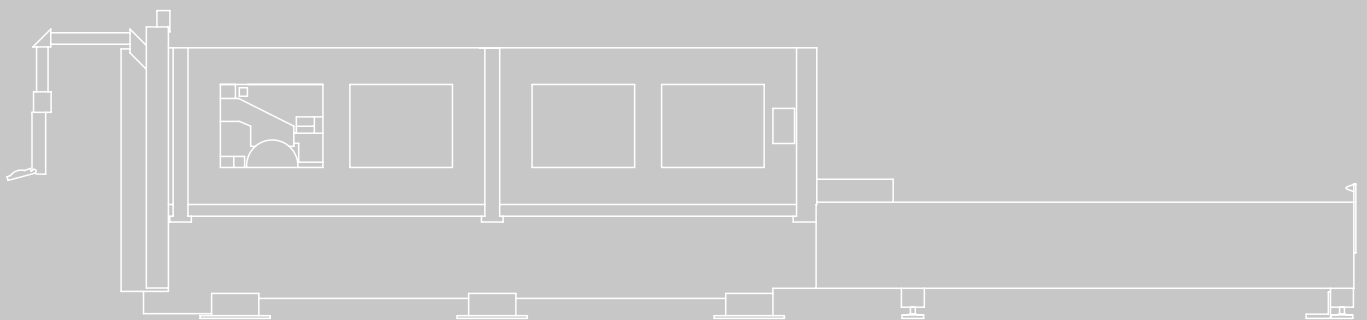
Bystronic



efficiency in laser cutting

Bysprint

Универсальная система
для эффективной лазерной резки



Vysprint – рентабельность, эффективность, надежность

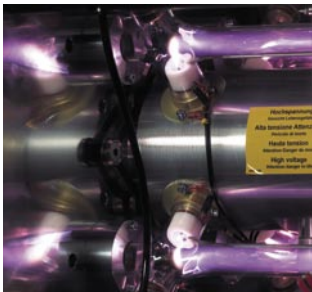
Соблюдение сроков выполнения заказа во многом зависит от того, насколько точно, качественно и быстро осуществляется раскрой заготовок. Гарантией технологической надежности и высокой эффективности систем Vysprint является проверенная временем технология Bystronic. Сравнительно низкая цена оборудования и отличное качество резки позволяют выполнять заказы с наименьшими затратами. Области применения системы зависят от мощности лазера, но максимальный экономический эффект от ее использования достигается при раскрое тонкого листового металла.





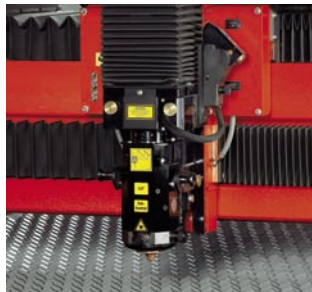
Важные компоненты

Сильные игроки в команде – это великолепная база будущего успеха. Но и в этом случае победа возможна только при идеальной согласованности действий всех членов команды. Именно такая согласованность отдельных тщательно выверенных компонентов и отличает Vysprint. Bystronic и здесь не изменяет своему правилу «Все из одних рук»: он сам разрабатывает все важные для производственного процесса компоненты и создает на их основе свое высокотехнологичное оборудование.



Лазер

Системы Vysprint комплектуются лазерами различной мощности. Независимо от мощности генерируемого излучения все лазерные резонаторы Bystronic устанавливаются отдельно от рамы технологического модуля, имеют систему термостабилизации и обеспечивают одинаково высокое качество лазерного пучка.



Режущая головка

Наладка оборудования занимает минимум времени. Это позволяет эксплуатировать Vysprint с максимальной интенсивностью. Чтобы обрабатывать заготовки во всем диапазоне толщин, требуется всего две режущие головки (5 дюймов и 7,5 дюймов). Поэтому головки приходится реже менять, и время простоя оборудования заметно сокращается.

Vysprint оснащен системой быстрой замены инструмента, которая позволяет установить новую режущую головку всего за несколько секунд.



Пульт управления

На сенсорном экране пульта управления отображаются только те функции, которые необходимы в данный момент. Таким образом обеспечивается четкая и ориентированная на пользователя структура меню. Сам пульт, как и пользовательский интерфейс, разработан с учетом законов эргономики.

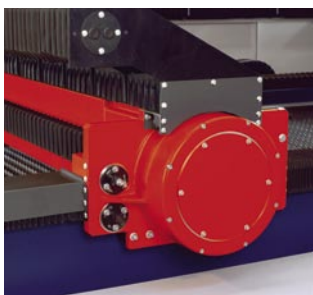


Высокопроизводительная система управления ByVision

Высокопроизводительная система управления ByVision от Bystronic является образцом простоты и скорости управления. Даже сложные схемы раскроя передаются на машину всего за несколько секунд. Аппаратные средства объединены в один компактный блок, который при проведении работ по техническому обслуживанию можно быстро заменить целиком.

Программное обеспечение CAD/CAM Bysoft

Bysoft – это оригинальный пакет программного обеспечения CAD/CAM для резки и гибки листовых изделий. Он разработан специально для оборудования Bystronic и обеспечивает полную реализацию используемых технологий резки и гибки металла. Удобное и понятное программное обеспечение Bysoft оказывает неоценимую помощь при подготовке к работе благодаря быстрому программированию. Этот пакет обладает всеми необходимыми функциями и отличается сквозной структурой объединения отдельных модулей.



Привод

Высокодинамичный, не содержащий редукторов и других промежуточных элементов привод, обеспечивает высокие значения крутящего момента и ускорения. Результат – быстрота и точность позиционирования.

Варианты комплектации

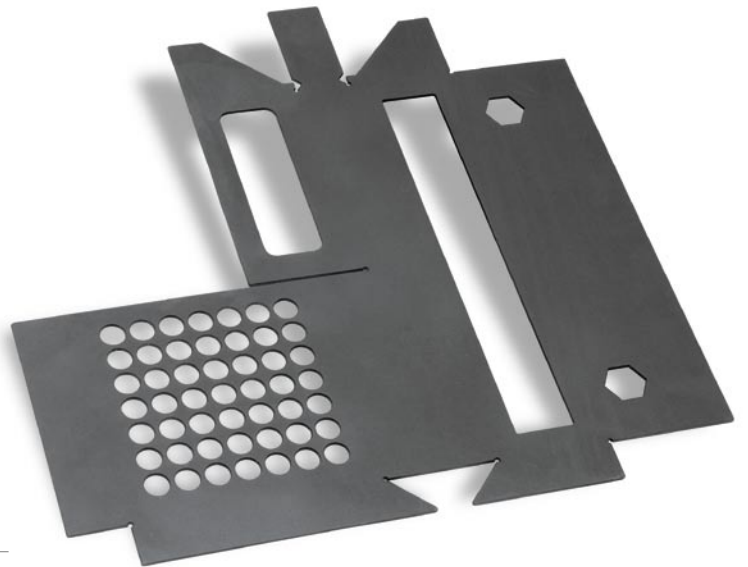
- Адаптивная оптика с автоматической фокусировкой
- Автоматическая загрузка и разгрузка, автоматическая сортировка, автоматическое складирование листов
- Различные решетки для стола
- Тактильное сканирование при резке непроводящих материалов

Сервисное обслуживание

Совершенные технологии и высочайший уровень ноу-хау Bystronic обеспечивают высокую надёжность работы системы. Тем не менее Bystronic имеет хорошо развитую глобальную сеть специализированного технического обслуживания. Она гарантирует быструю поставку запчастей и предоставление помощи специалистам на местах. Помимо услуг по техническому обслуживанию, поставке запчастей и ремонту компания предлагает своим заказчикам программы профессионального обучения, а также техническую поддержку аппаратного и программного обеспечения и эксплуатации системы. Это позволяет в полной мере использовать возможности системы.

Области применения

В зависимости от мощности лазера система Vysprint применяется для резки металлического листа толщиной до 20 миллиметров. Но наибольшая эффективность от использования системы достигается при обработке тонкого листового металла. Области применения могут быть самыми разными: от автомобилестроения, машиностроения и производства сельскохозяйственной техники до приборостроения и производства электрооборудования.



Производство мебели

Задняя стенка офисного шкафа
1,5 мм, низкоуглеродистая сталь



Машиностроение

Кронштейн лазера
5 мм, низкоуглеродистая сталь

Машиностроение

Переходная планка
8 мм, низкоуглеродистая сталь





Производство электрооборудования

Крышка
2,5 мм, низкоуглеродистая сталь,
оцинкованная



Приборостроение

Диск управления
2 мм, алюминий

Машиностроение

Крышка пульта управления лифтом
1,5 мм, нержавеющая сталь



Потребительские преимущества

- Высокая технологическая безопасность и надежность благодаря сопряжению с программой CAD/CAM Bysoft
- Меньшие потери времени и расход материала благодаря возможности продолжить прерванный процесс резки на прежнем месте
- Повышенная точность за счет автоматического определения местонахождения кромки листа
- Возможность реализации новых конструктивных решений благодаря высокой точности обработки
- Простота выполнения тонких перемычек и выступов
- Лазерная гравировка на деталях
- Целенаправленная оптимизация параметров резки с учетом конкретных областей применения
- Низкая себестоимость деталей благодаря эффективно организованному процессу резки и невысокой цене оборудования
- Рациональная и надежная технология резки благодаря собственным ноу-хау Bystronic



Некоторые из представленных в каталоге узлов не входят в стандартную комплектацию, а предлагаются за дополнительную плату. Для большей наглядности на некоторых фотографиях установка представлена с открытыми или снятыми защитными кожухами. Производитель сохраняет за собой право на изменение размеров, конструкции и комплектации оборудования. Технические характеристики см. в отдельной спецификации.

Сертифицировано по ISO 9001

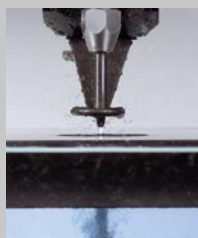
Bystronic является широко представленным на мировом рынке поставщиком листогибочной техники и оборудования для лазерной и гидроабразивной резки: рентабельного, высокопроизводительного и надежного.



Лазерная резка
Инновационные лазерные системы для контурного раскроя различных материалов



Гибка
Прессы для высокоточной обработки листового проката методом трехточечной и свободной гибки



Гидроабразивная резка
Техника для гидроабразивной резки по металлу, стеклу, пластмассе, керамике и другим материалам



Автоматизация
Эффективные решения для автоматизации технологических процессов: от простой системы загрузки до полностью автоматизированного участка лазерной резки с интегрированной системой хранения



Программное обеспечение и управление
Удобное в работе программирование и обслуживание для различных областей применения. Имеет интерфейсы для работы с системами CAD и ERP



Сервисное обслуживание
Компетентность и близость к клиенту — глобальная сеть послепродажного сервисного обслуживания: местные представители, быстрая поставка запчастей и профессиональное обучение

Наш адрес

www.bystronic.com