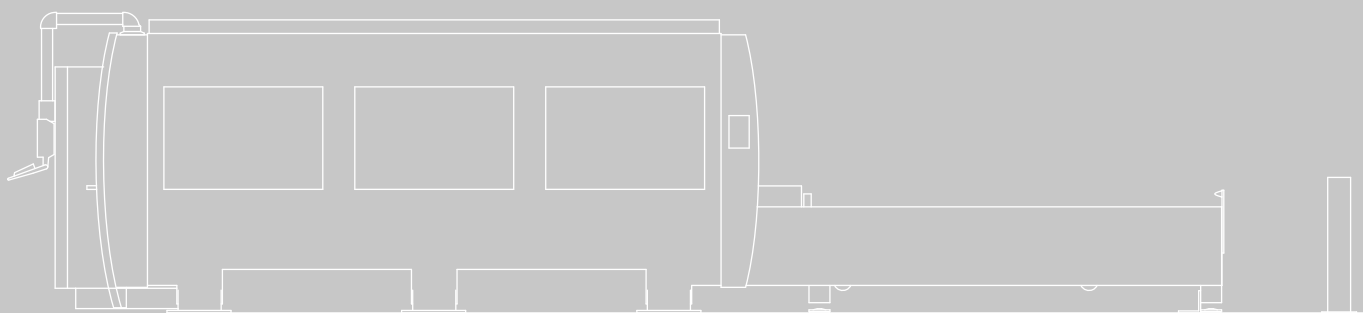


Bystronic

efficiency in laser cutting

BySprint Pro

Уникальная высокоскоростная установка
для лазерной резки – максимальная
эффективность и экономичность



BySprint Pro – исключительная скорость и экономичность обработки

Рекордная скорость резки тонколистового металла и максимальная экономичность – главные достоинства системы лазерной резки BySprint Pro. Эта установка представляет собой эффективную комбинацию высокоскоростной плазменной резки с динамичным приводом и выгодно отличается малыми затратами времени на обработку заготовки. Минимальные производственные издержки и исключительно высокая производительность всей системы являются основными предпосылками для экономичной обработки. Благодаря этому заказчик получает очевидные конкурентные преимущества.





Важные компоненты

Оптимальная согласованность отдельных тщательно выверенных компонентов создаёт фундамент для первоклассного технологического процесса. Своей формуле успеха «всё из одних рук» компания Bystronic остаётся верна и в случае с BySprint Pro: все важные для обеспечения технологической безопасности элементы системы являются собственными разработками Bystronic и представляют собой высокотехнологичные решения, гарантирующие значительные потребительские преимущества.



Источник лазерного излучения ByLaser 4400

Установка ByLaser 4400 мощностью 4,4 кВт выгодно отличается минимальными производственными издержками за счёт высокого КПД, износостойкой системы возбуждения, а также износостойкой турбиной с магнитными подшипниками. Кроме того, источник лазерного излучения обеспечивает постоянно высокое качество лазерного луча. Благодаря использованию LASERMIX® 312 расходы минимальны. Помимо прочего, это гарантирует стабильно высокое качество лазерного газа, и для работы требуется только один газовый баллон.



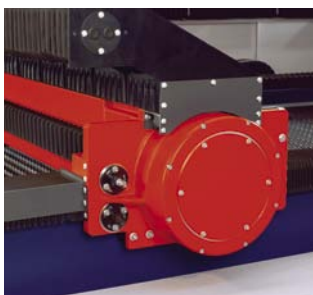
Режущая головка

Наладка оборудования занимает минимум времени, что позволяет эксплуатировать BySprint Pro с максимальной интенсивностью. В базовой комплектации система оснащается режущими головками 5 и 7,5 дюймов, опционально доступна головка 3,75 дюйма. Последнее исполнение специально адаптировано для обработки тонколистового металла – оно обеспечивает экономию времени при обработке соответствующих заготовок на 15–40%. Установка BySprint Pro оснащена системой быстрой замены инструмента, которая позволяет сменить любую режущую головку всего за несколько секунд.



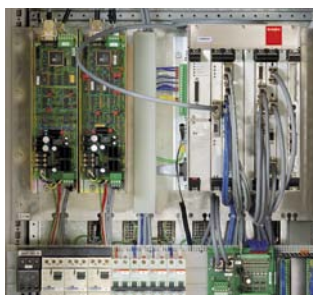
Пульт управления

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



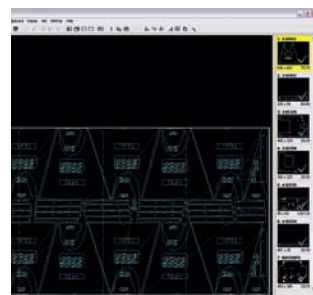
Привод

Высокодинамичный, не содержащий редукторов и других промежуточных элементов привод, даже при низких оборотах обеспечивает высокие значения крутящего момента и ускорения. Результат – высокая скорость и точность позиционирования. Точное позиционирование наряду с высокой скоростью резки, которая обеспечивается технологией высокоскоростной плазменной резки, гарантируют исключительную производительность резки с VySprint Pro.



Высокопроизводительная система управления VyVision

Высокопроизводительная система управления VyVision от Bystronic управляется 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 от Bystronic для резки и гибки листового металла. 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 программных модулей.

Варианты комплектации

- Решения по автоматизации технологических процессов, в особенности автоматическая загрузка и разгрузка, автоматическая сортировка деталей, автоматическое складирование листов
- Различные решётки 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 специалистов 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

VуSprint Pro выгодно отличается своей исключительной скоростью обработки и особенно подходит для работы с тонколистовым металлом. 4,4-киловаттная установка обладает достаточно высокой мощностью лазера и может применяться для универсальной обработки металлических листов толщиной до 20 мм. С установкой VуSprint Pro вы всегда будете на шаг впереди конкурентов.



Производство электрооборудования
Плата адаптера
1,5 мм, нержавеющая сталь



Машиностроение
Крышка пульта управления пассажирским лифтом
1 мм, нержавеющая сталь



Самолётостроение
Крышка
1 мм, алюминий



Машиностроение
Монтажная деталь с
распределительным кулачком
6 мм, низкоуглеродистая сталь



Приводная техника
Звёздочка муфты
20 мм, низкоуглеродистая сталь

Машиностроение
Фланец ступицы
3 мм, низкоуглеродистая сталь



Потребительские преимущества

- Высокоскоростная плазменная резка с очень высоким быстродействием по сравнению с другим оборудованием, предлагаемым на рынке
- Современные технологии резки и прошивки (например RPP) обеспечивают максимальную производительность
- Новая функция Power Saving Mode снижает потребление электроэнергии всей системой лазерной резки в режиме ожидания на 50 %
- Минимальные производственные издержки благодаря износостойкой системе возбуждения, а также износостойкой турбине, оснащённой магнитными подшипниками
- Исключительно короткое время разгона – всего пять минут
- Высокая скорость резки заготовок толщиной до 3 мм благодаря подводу сжатого воздуха
- Низкие расходы и неизменно высокое качество лазерного газа благодаря использованию LASERMIX® 312

Некоторые из представленных в брошюре 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.

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

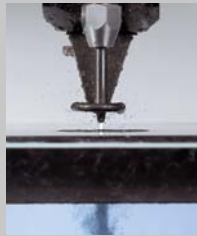
Best choice.



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

bystronic.com