

**Bystronic**

expertise in  
waterjet cutting

## ByJet Classic

Экономичный, многофункциональный и прецизионный гидроабразивный раскройный комплекс – подходящее решение для любых стандартных задач



# ByJet Classic – экономическая эффективность, функциональность, прецизионность

Надежное вложение капитала! Гидроабразивный раскройный комплекс ByJet Classic разработан для пользователей, которые ценят высокую функциональность установки и точные результаты резки, а также придают значение невысокой стоимости оборудования. ByJet Classic восхищает исключительно гибкими возможностями обработки различных форм наряду с почти безграничным разнообразием материалов.

## Экономическая эффективность

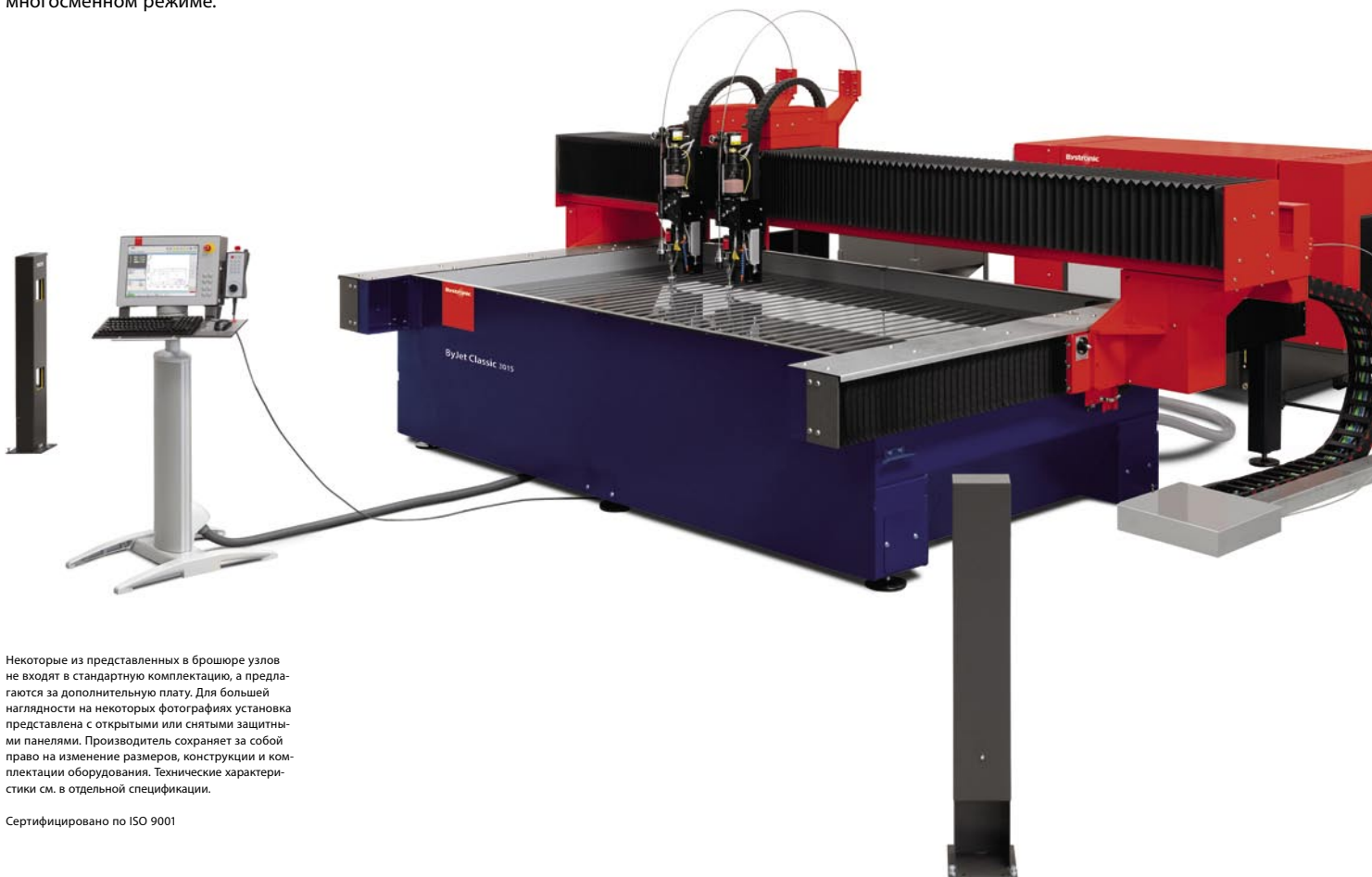
ByJet Classic обеспечивает высокий доход при ограниченном объеме инвестиций. Благодаря этому обеспечивается короткое время амортизации даже при неполной загрузке.

## Функциональность

Благодаря использованию надежных компонентов и инновационной технологии обеспечивается высокая функциональность. Пользователь будет оптимально оснащен для выполнения стандартных работ даже в многосменном режиме.

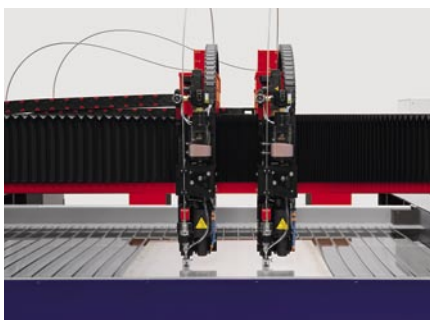
## Прецизионность

Системы ByJet выгодно отличаются долгим сроком службы и неизменно высокой точностью. Это обеспечивается за счет высококачественной конструкции комплекса с оптимально согласованными между собой компонентами и полного контроля всего технологического процесса.



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 панелями. Производитель сохраняет за собой право на изменение размеров, конструкции и комплектации оборудования. Технические характеристики см. в отдельной спецификации.

Сертифицировано по ISO 9001



### Режущий инструмент

Минимальные расстояния между режущими головками позволяют выполнять экономичную обработку даже самых мелких деталей. Инновационная концепция позволяет даже на установке с двумя режущими головками обрабатывать всю рабочую зону первой режущей головкой. Такие функциональные характеристики, как дозирование абразивного материала с ЧПУ, контроль расхода абразивного материала, регулировка зазора между соплом и обрабатываемым материалом, контроль столкновений, ось сверления и многие другие, позволяют выполнять прецизионную резку без привлечения дополнительного персонала.



### Высоконапорный насос: VyPump Active

Два преобразователя давления с отдельным приводом, управляемые одним микроконтроллером, обеспечивают постоянное, линейное и плавно регулируемое распределение давления. Отпадает необходимость в резервуаре стабилизации давления. Кроме того, электронная система диагностики обеспечивает быстрое и эффективное техническое обслуживание, благодаря чему насос работает без перебоев в течение длительного времени. При обработке материалов толщиной свыше 150 мм рекомендуется использовать насос VyPump Ultra или VyPump Ultra+ с давлением режущей водяной струи свыше 5000 бар.



### Высокопроизводительная система управления ByVision

Простое, быстрое и эффективное управление с помощью высокопроизводительной системы управления ByVision. Благодаря этому обеспечивается автоматизация различных процессов, например гравирования или калибровки сопла. Простое управление с помощью сенсорного экрана с контекстно-зависимой интерактивной системой помощи оператору. Такие параметры, как скорость резки, давление, а также количество абразива, согласуются с обрабатываемым материалом и заданной формой контура. Пульт ручного управления обеспечивает быструю и удобную работу в режиме наладки.

## Потребительские преимущества

- Эффективная обработка заказа благодаря высокой скорости позиционирования и резания в комбинации с максимальной осевой динамикой
- Автоматическая регулировка расстояния между режущими головками оптимизирует процесс; при этом возможно отдельное управление головками
- Абразивный материал поступает к режущей головке в точно дозированном объеме благодаря системе контроля с ЧПУ
- За счет автоматизации контроля расхода абразивного материала снижается количество работающего персонала
- Постоянная регулировка расстояния между соплами и встроенная защита от столкновений обеспечивают исключительную экономичность, надежность и высокое качество процесса резки
- С помощью сверлильного шпинделя с ЧПУ можно выполнять черновое сверление дорогих волокнистых композиционных и других материалов, не повреждая их ламинированное покрытие
- Простые и разнообразные возможности по возобновлению процесса резки после перерыва в эксплуатации
- Тесная интеграция в производственный процесс благодаря программному пакету CAD/CAM Bysoft

## Варианты и опции

- Второй режущий инструмент
- Автоматическая регулировка расстояния между режущими головками с ЧПУ
- До двух сверлильных шпинделей
- Автоматическое удаление шлама
- Различные решетки
- Надставка для резервуара с абразивным материалом для его загрузки из больших мешков



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](http://bystronic.com)