

**Bystronic**

expertise in  
waterjet cutting

## ByJet Classic L

Экономичный, надежный и прецизионный гидроабразивный раскройный комплекс для максимального спектра применений



# ByJet Classic L – широкоформатный, экономичный, надежный и прецизионный

Надежное вложение капитала! Гидроабразивный раскройный комплекс ByJet Classic L был разработан специально для тех пользователей, которые хотят без особых усилий обрабатывать широкоформатные заготовки, а также придают значение невысокой стоимости оборудования. ByJet Classic L выгодно отличается максимальной надежностью и исключительной гибкостью при обработке заготовок самых различных форм и размеров, а также практически любого материала.

## Широкий формат

Благодаря большой зоне обработки на ByJet Classic L можно легко обрабатывать даже широкоформатные заготовки (XXL).

## Выгодность

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

## Надежность

ByJet Classic L всегда гарантирует максимально высокую технологическую безопасность и надежность. Это обеспечивается за счет оптимально согласованных между собой системных компонентов.

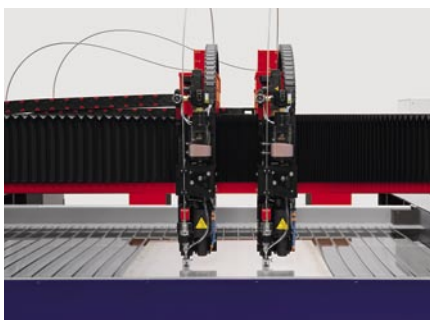
## Прецизионность

Благодаря высококачественному оборудованию Bystronic, а также инновационным технологиям управления и приводов в комбинации с многолетним производственным опытом достигаются превосходные результаты резки.



ByJet Classic L 6030

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.



### 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: VuPump Active

Два преобразователя давления с отдельным приводом, управляемые одним микроконтроллером, обеспечивают постоянное, линейное и плавно регулируемое распределение давления. Отпадает необходимость в резервуаре стабилизации давления, подлежащем обязательным проверкам технического состояния. 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 VuPump Ultra или VuPump 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 ей обеспечивается автоматизация различных процессов, например гравирования или же 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

### Повышение экономичности

- ▀ Удобный доступ к зоне обработки с трех сторон
- ▀ Автоматическое выполнение и контроль целого ряда процессов благодаря легкой в использовании высокопроизводительной системы управления ByVision
- ▀ Возможность разделения зон резки

### Неизменно высокая точность

- ▀ Постоянное давление с возможностью плавной регулировки без требующего специальной сертификации аккумулятора давления
- ▀ Точная настройка скорости подачи и дозирования абразивного материала
- ▀ Исключительно точная регулировка расстояния между соплами

### Максимальная надежность

- ▀ Все ключевые компоненты комплекса (установка, насос, система ЧПУ, программное обеспечение) являются собственными разработками Bystronic и оптимально подходят друг к другу
- ▀ С Bysoft и ByVision Bystronic предлагает высокопроизводительный программный пакет CAD/CAM в комбинации с современной системой ЧПУ

### Широкий спектр деталей

- ▀ Обработка заготовок различных форматов
- ▀ Одновременная обработка двух широкоформатных плит в режиме работы с двумя режущими головками

## 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
- ▀ Разделение зон резки
- ▀ Зона обработки для заготовок различной длины
- ▀ Автоматический контроль уровня воды



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

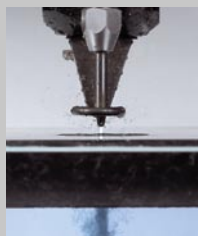
## Best choice.



**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)