Гидроабразивная резка портального типа

Water-Jet

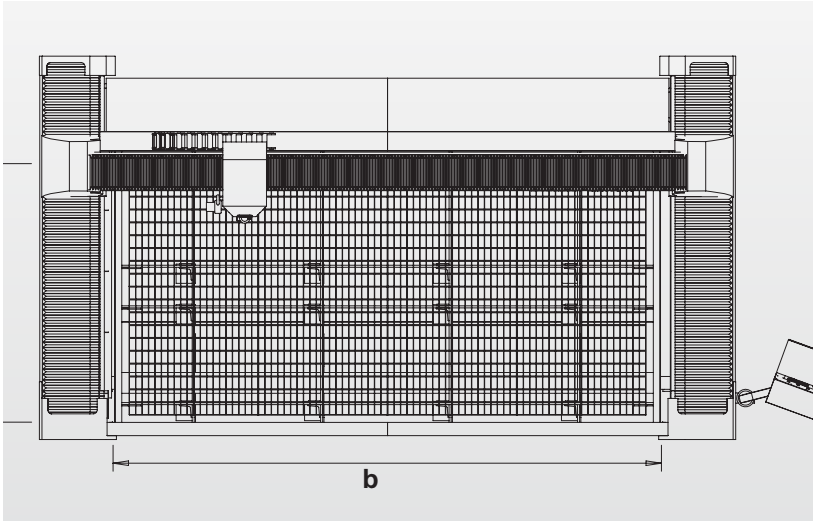
Для решения задач резки практически любого материала

Струя воды в качестве универсального инструмента

- Очень жесткий мост станка с приводом с обеих сторон
- Устойчивая конструкция станины (боковые части выполнены в виде закаленных и отфрезерованных моноблоков без внутренних напряжений, при установке машины закрепляются штифтами)
- Качественные линейные направляющие по всем осям
- Отшлифованные и закаленные зубчатые рейки с косыми зубьями
- Надежные цифровые сервоприводы
- Движущиеся детали полностью защищены от воды и пыли
- Централизованная система смазки с электронным контролем
- Отдельно стоящий стол для резки с высокой допустимой нагрузкой
- Съемная сетка из оцинкованных пластин (стандарт) или пластин из нержавейки (опция)
- Эффективная система управления машиной (ЧПУ)
- Интуитивно понятное CADCAM программное обеспечение
- К станине машины прикреплен наклонный пульт управления

Опции

- Режущая головка, 5-осей
- Резка 2-мя режущими головками
- Сверлильная головка
- Лазерный указатель
- Регулировка высоты с предотвращением ударов
- Контроль уровня воды
- Абразивный бак на 1000 кг запаса песка
- Система удаления осадка
- Масляный / воздушный охладитель
- Система водоподготовки
- Добавление воды для силикатной стабильности
- Набор стартеров
- Режущая накладка из спецстали для всех Water-Jet



Система высокого давления BFT Ecotron 40.37 (стандартно)

- Экономичный насос для преобразования давления от одного из ведущих мировых производителей
- Рабочее давление от 50 до 380 МПа, бесступенчатое регулирование
- Оптимизированная гидравлическая система
- Масло-воздушное или масло-водяное охлаждение, опционально
- Преобразователь давления с хорошим ресурсом и мощным демпфером пульсаций
- Другие системы высокого давления доступны в качестве опции (для получения дополнительной информации и тех. данных см. стр. 40)

Струя воды в качестве универсального инструмента:

- отсутствие тепловых и низкие механические напряжения
- отсутствие отвердения и внутренних напряжений в заготовке
- отсутствие пыли, дыма, токсичных паров
- малая ширина реза и очень чистые края реза
- порез почти без заусенцев = не требуется доп. обработка
- возможна прямая врезка в любом положении

Стандартные комплектующие:

Система резки с отдельно стоящим столом, решетка из оцинкованных пластин, насос высокого давления BFT Ecotron 40.37, включая звукопоглощающий корпус и клапан пропорционального регулирования, система подачи абразива, абразивный бак для 200 кг запаса песка, навесной наклонный пульт управления, электронный маховик, система ЧПУ, CADCAM — ПО, инструкции по эксплуатации и программированию

Технические данные Water-Jet		2010	3015	3020	2040	2060	3040	3060	3080
Диапазон резки	мм	2050x1050	3050x1550	3050x2050	2050x4050	2050x6050	3050x4050	3050x6050	3050x8050
Перемещение по оси Z	мм	200	200	200	200	200	200	200	200
Макс. нагрузка на стол	кг/м²	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Ускоренная подача по оси X/Y/Z	мм/мин	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
Макс. рабочая подача	мм/мин	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Точность позиционирования	мм	+/- 0,06	+/- 0,06	+/- 0,06	+/- 0,06	+/- 0,06	+/- 0,06	+/- 0,06	+/- 0,06
точность повторения	мм	+/- 0,05	+/- 0,05	+/- 0,05	+/- 0,05	+/- 0,05	+/- 0,05	+/- 0,05	+/- 0,05
Размеры (Ш x Г x В) (без насоса, бака для песка и системы управления)	мм	3450x2000 x 2400	4450x2500 x 2400	4450x3000 x 2400	3450x5000 x 2400	3450x7000 x 2400	4450x5000 x 2400	4450x7000 x 2400	4450x9000 x 2400
Вес (без воды)	кг	2420	3370	3930	4960	6620	5950	8310	10500
Арт. №		166730	166731	166732	166733	166734	166735	166736	166737

Water-Jet • Hydro-Jet Vario • Hydro-Jet Eco

Основа для надежной резки струёй

BFT Ecotron 40.37 High-Pressure System (Standard)

система высокого давления (стандарт)

- Рабочее давление от 50 до 380 МПа, бесступенчатое регулирование с помощью клапана пропорционального регулирования
- Все компоненты смонтированы на опорной раме, окруженной антишумовой изоляцией, электрическое управление - в шкафу с приборами управления на опорной раме
- Оптимизированная гидравлическая система для очень короткого времени переключения
- Автоматическое прекращение подачи воды при выключенном насосе
- Преобразователь давления с большим диаметром плунжера и длинным ходом для обеспечения длительного срока службы станка
- Демпфер пульсаций имеет большой объем 2,49 л и обеспечивает снижение колебаний давления
- Клапан сброса давления в стандартном исполнении
- Все функции предупреждений и мониторинга отображаются на сенсорной панели в виде простого текста

Технические характеристики BFT Servotron 40.37

Мощность двигателя главного привода	кВт	37
Подача (макс.)	л/мин	3,8
Максимально допустимое рабочее давление	МПа	380
Рабочая мощность длительного режима (макс.)	МПа	380
Двойной ход (макс.)	об/мин	38
Температура окружающей среды при масляном / воздушном охладителе		10 - 35°
Температура окружающей среды при масляном / водяном охладителе		10 - 45°
Размеры (ширина x глубина x высота)	мм	1800 x 800 x 1150
Вес	кг	1000

Мощный насос высокого давления с приводом на 37 кВт обеспечивает подачу до 3,8 литров воды в минуту, что делает его оптимальным выбором для гидроабразивной резки.

По желанию заказчика, предлагаемая гидроабразивная резка также поставляется с другими насосами высокого давления

BFT Servotron

Hypertherm HyPrecision

KMT Streamline