

Серия Swift-Jet

Благодаря Swift-Cut теперь система гидроабразивной резки доступна как никогда. Технология гидроабразивной резки обеспечивает превосходное качество точной резки с низким углом скола кромки, отсутствием зоны воздействия тепла, узким разрезом и отсутствием окалины. Она также позволяет обрабатывать практически любой материал в диапазоне толщин, недоступном для других технологий резки. Станок Swift-Jet с его простым в использовании программным обеспечением, работающий от насосов Hypertherm HyPrecision, обеспечивает высокое качество резки широкого ассортимента материалов при низких затратах. Простота в использовании, исключительное обслуживание и поддержка. Swift-Jet — это ответ на доступную и высокоточную резку внутри помещений.

Датчик столкновения

Защищает режущую головку в случае столкновения.

Бункер

Регулируемый мини-бункер абразива в головке, оптимизирующий расход абразива.

Гофрированные чехлы и крышка

Предотвращают попадание грязи с целью защиты компонентов.

Водяной бак

Стальной резервуар для воды с эпоксидным покрытием долговечен и обеспечивает стабильность при точной резке.

Двойная ось Y

Ось Y с двойным приводом поддерживает прямоугольность портала при резке самых точных деталей.

Сервоприводы пер. тока

Сервоприводы пер. тока OMRON с кодерами высокого разрешения приводят в движение точные шариковые винты по всем осям для непревзойденной точности позиционирования.

Программное обеспечение

Промышленная система управления Omgop станков с ЧПУ обеспечивает надежный и динамичный контроллер с возможностью оперативной диагностики.

Связь EtherCAT

Связь EtherCAT в станке и насосе HyPrecision обеспечивает высокоскоростную связь для управления движением и вводом/выводом.

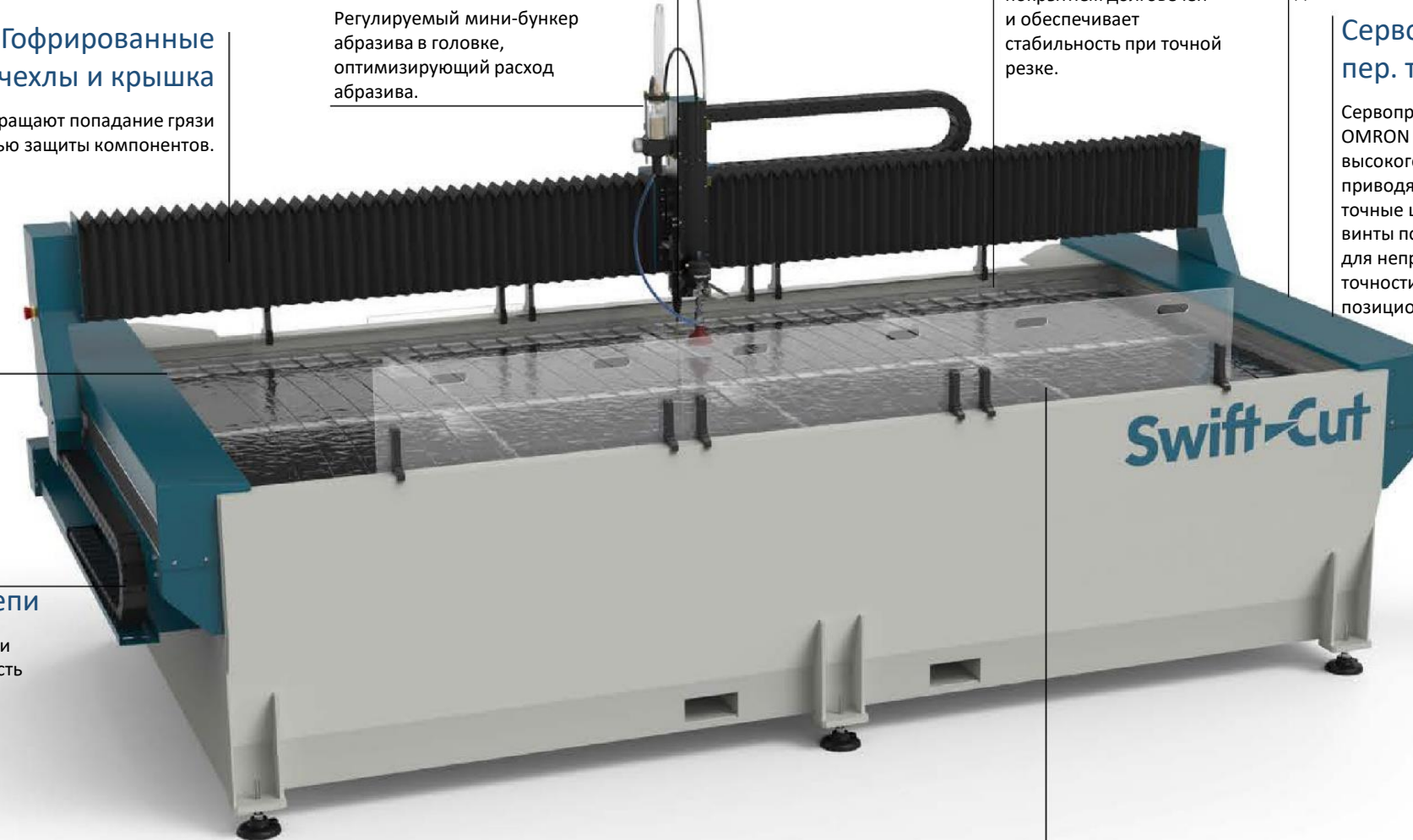
Линейные направляющие

Прецизионные линейные направляющие на всех осях обеспечивают повторяемое позиционирование по всей режущей станине.

Закрытые кабельные цепи

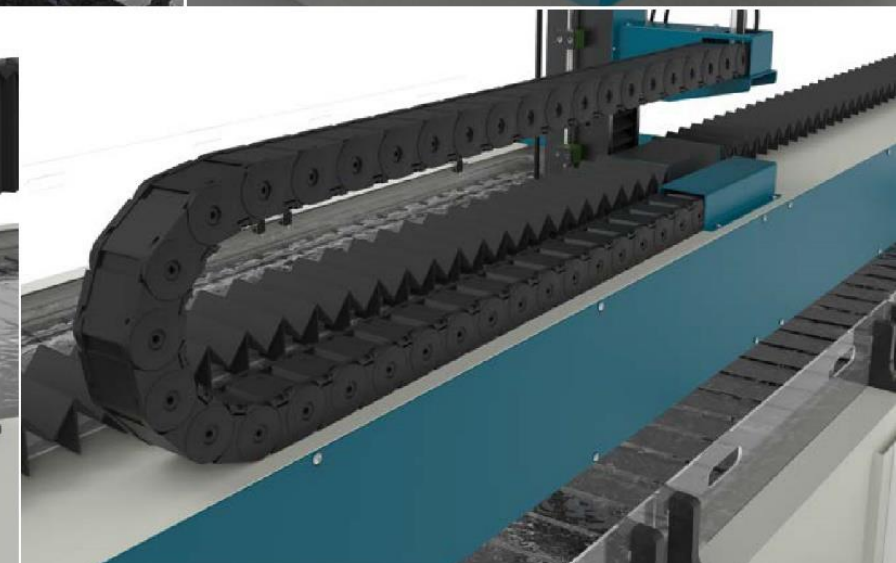
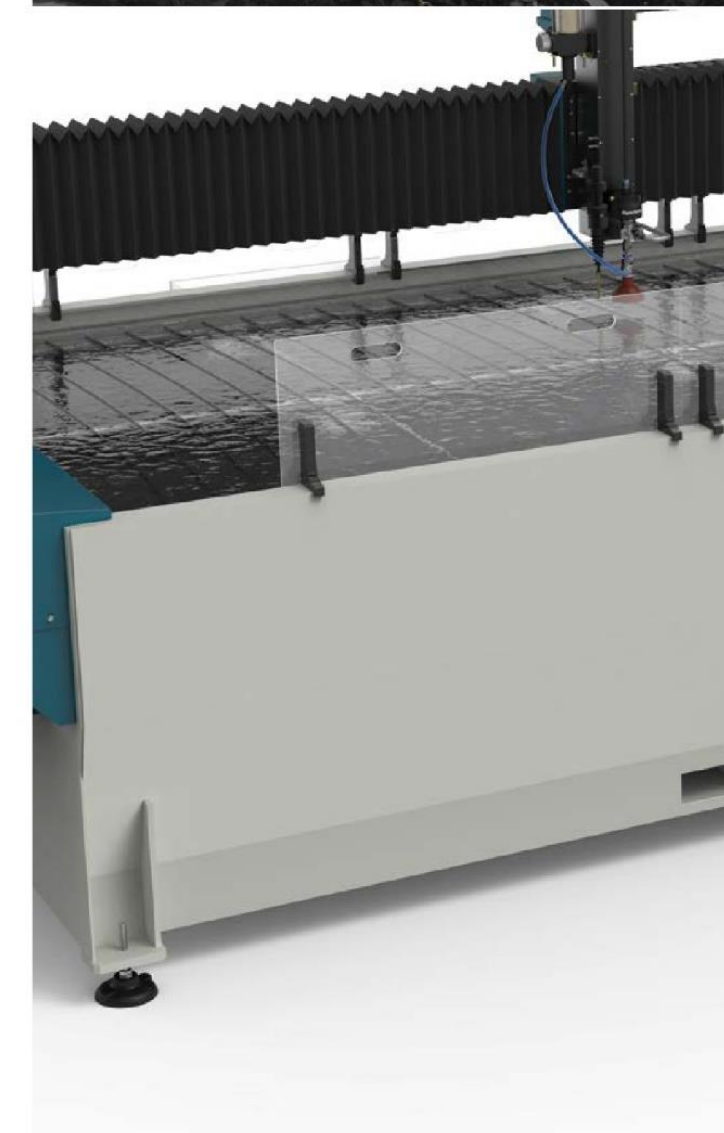
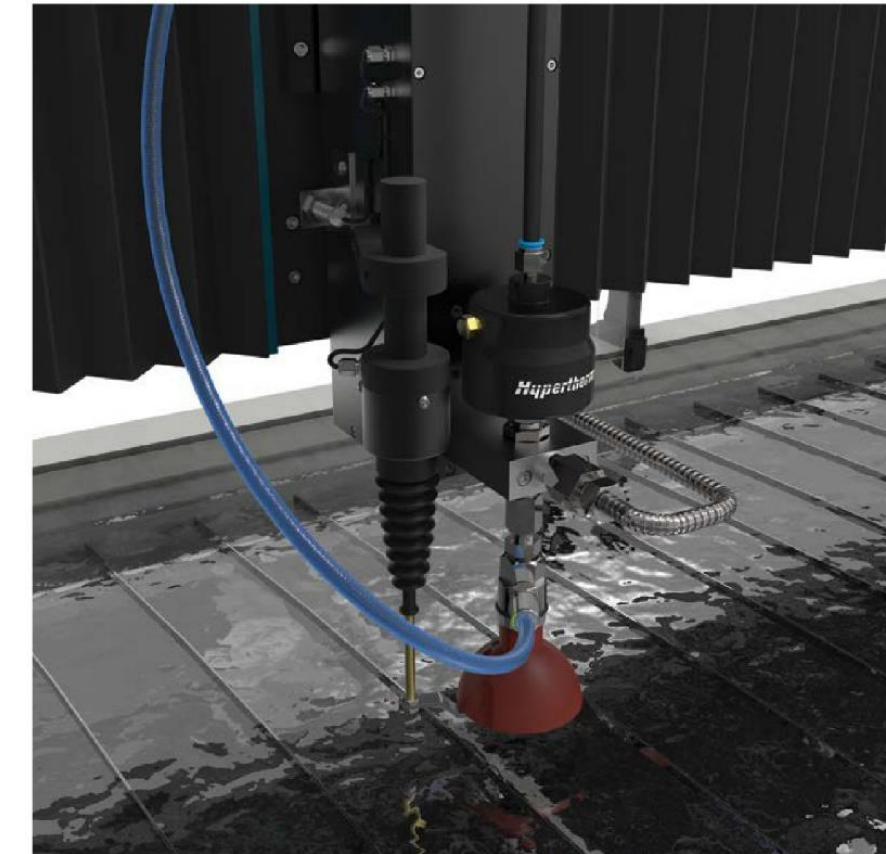
Полностью закрытые кабельные цепи защищают кабели, снижая вероятность простоев.

Защита от брызг



Пульт оператора

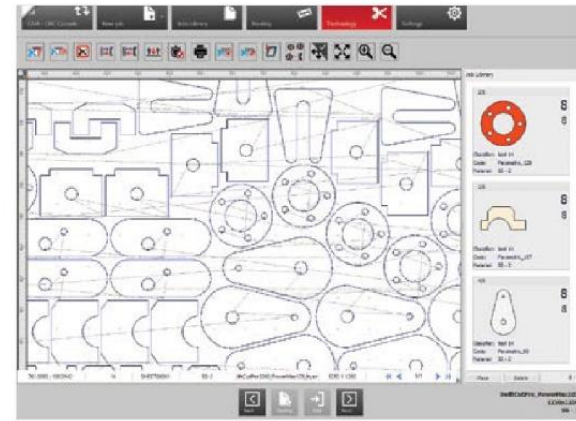
Эргономичная отдельно стоящая консоль оператора с сенсорным экраном, клавиатурой и мышью.



Swift-Jet — это наше новое, доступное и простое в использовании решение для гидроабразивного профилирования. Обеспечивая точную резку и превосходное охлаждение, этот интеллектуальный станок может использоваться для резки текстиля, резины, пены, пластмасс, кожи, композитов, камня, плитки, металлов и многих других материалов. Наши станки откалиброваны с использованием новейшей системы тестирования Renishaw Ballbar, что обеспечивает превосходное динамическое позиционирование и повторяемость.

SwiftCAM

Простое в использовании программное обеспечение Swift-Cut гарантирует, что любой человек, имеющий базовые знания о компьютерах, сможет работать с системой резки Swift-Jet. Минимальный срок обучения означает, что стол начнет работать практически сразу, обеспечив максимальную отдачу с самого начала.



Автоматический раскрой листа
Автоматическое размещение деталей с целью экономного использования листа.

Автоматический подвод и отвод
Программное обеспечение автоматически добавляет подвод и отвод для ускорения программирования.

Микрозахваты
Язычки, предотвращающие перемещение деталей во время резки.

Перемиčky
Непрерывная резка нескольких деталей с целью сокращения времени цикла.

Резка по общей линии
Резка вдоль общих краев деталей.

Выравнивание листов
Настройте путь резки смещенных на станине листов.

Опорные точки
Настраиваемые пользователем опорные точки для приспособлений и оправок.

Качество резки
5 режимов качества резки: от высокоточного до грубого.

Библиотека параметрических форм
Более 80 настраиваемых форм.

Раскрой «деталь в детали»
Размещение деталей в местах отходов других деталей с целью полного использования листа.

Настраиваемые правила резки
Оптимизируйте параметры резки с целью повышения производительности.

Наборы инструментов
Предварительно запрограммированные наборы инструментов для распространенных материалов.

Настраиваемые наборы инструментов
Измените или создайте наборы инструментов для новых материалов.

Отчеты о работе
Экспорт отчетов о работе с отображением процента брака и времени резки.

3-мерная имитация резки
Станок имитирует 3-мерную операцию резки.

Предварительный 3D-просмотр детали
Предварительный трехмерный просмотр детали перед резкой.

Станки доступны в 2 размерах



SJ1500
Зона резки: 1525 x 1525 мм
(5 x 5 футов)

SJ3000
Зона резки: 1525 x 3050 мм
(5 x 10 футов)

Дополнительные опции

Умягчитель воды и подпиточный насос
Система обратного осмоса
Режущая головка только для воды
Стандартный набор инструментов

Преимущества гидроабразивной резки

- Отсутствие теплового воздействия на материал
- Точные повторяемые разрезы
- Можно резать различные материалы, включая металлы, камень, пластик, дерево и пену
- Детали готовы для сварки

Характеристики станка

Максимальная скорость перемещения	Максимальный зазор Z	Точность позиционирования	Глубина резервуара
15 м/мин (590 дюйм/мин)	220 мм (8,5 дюйма)	0,0150 мм (0,001 дюйма)	840 мм (33 дюйма)

Опции мощности

Источник: Hypertherm

Модель	Мощность	Давление	Макс. расход на выходе	Макс. размер диафрагмы
HyPrecision 30hp	22 кВт (30 л. с.)	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	2,3 л/мин (0,60 гал/мин)	0,28 мм (0,011 дюйма)
HyPrecision 50hp	37 кВт (50 л. с.)	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	3,8 л/мин (1,00 гал/мин)	0,35 мм (0,014 дюйма)

Swift-Cut
SMART CUTTING SOLUTIONS

Дополнительную информацию см. на сайте

swift-cut.com



Система резки
серии Swift-Jet
Брошюра