

**HEAD
RUS
WATERJET**

**HEAD RUS waterjet - бренд,
ориентированный на
поставку и продажу станков
гидроабразивной резки,
принадлежащий
группе компаний
DOMO-GROUP.**

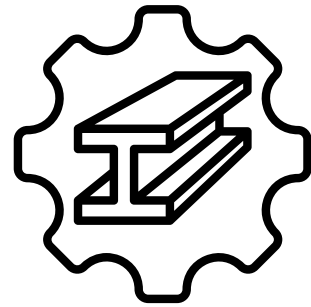


**DOMO
GROUP**

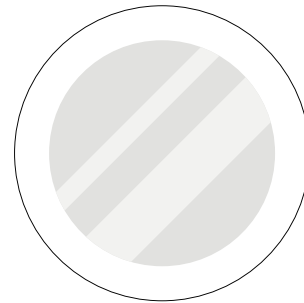
**Группа производственных
компаний существует на
рынке 20 лет. Мы
предлагаем оборудование,
опираясь на свой личный
опыт в обработке
материалов.**

**Интегрируйте оборудование
в производственный цикл
без потерь и с наибольшей
результативностью!**

Материалы, обрабатываемые станком гидроабразивной резки HEAD:

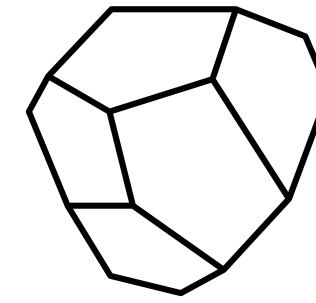


Сталь



Стекло

(все виды кроме калёного)



Камень

(слебы)

Виды работ:

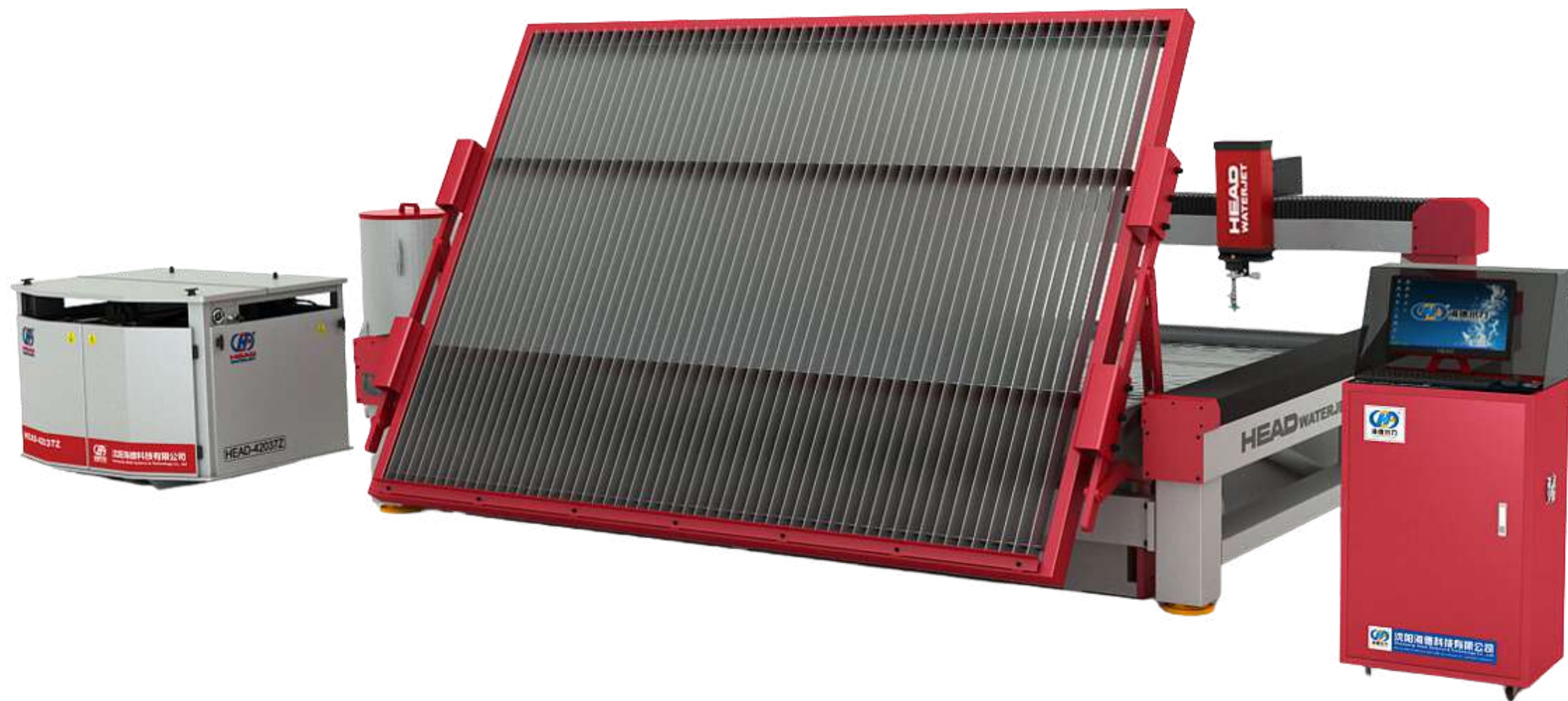
Резка

Многослойный рез заготовок

Очень точная резка

Фигурная резка

Формирование отверстий



**Head rus waterjet с рабочим полем 3000 мм на 2000 мм
с 5-ти осевой головкой.**

Рабочий стол HEAD3020BA

Тип конструкции: порталного типа

Стол с системой выгрузки слэбов

Перемещение по оси Z: 150мм
(опционально до 800 мм.)

Размер стола: 3000x2000мм

Точность резки: ± 0.1 мм

Макс.Скорость по осям X, Y: 10000
мм/мин

X-Y точность позиционирования
 $\leq \pm 0.05$ mm per 300 mm

Точность повторения $\leq \pm 0.03$ mm



Габаритные размеры установки (ДxШ): 4360*4187мм

Насос высокого давления HEAD42037Z

Количество мультипликаторов в насосе: 1шт

Максимальное рабочее давление: 4200 бар

Рабочее давление: 3500-3900 бар

Коэффициент мультипликации: 20:1

Мощность электродвигателя в насосе высокого давления: 37 кВт

Объем аккумулятора: 1,2л

Макс. Расход воды: 3,8л/мин

Максимальный диаметр сопла при макс. давлении: 0,33 мм

Объем маслозаборного резервуара: 100л

Система охлаждения: теплообменник

Напряжение 380 Вольт 3 фазы 50 Hz

Необходимое давление воды на входе в насос:
не менее 6 бар

Габаритные размеры насосной установки: 1530*1230*1070 мм

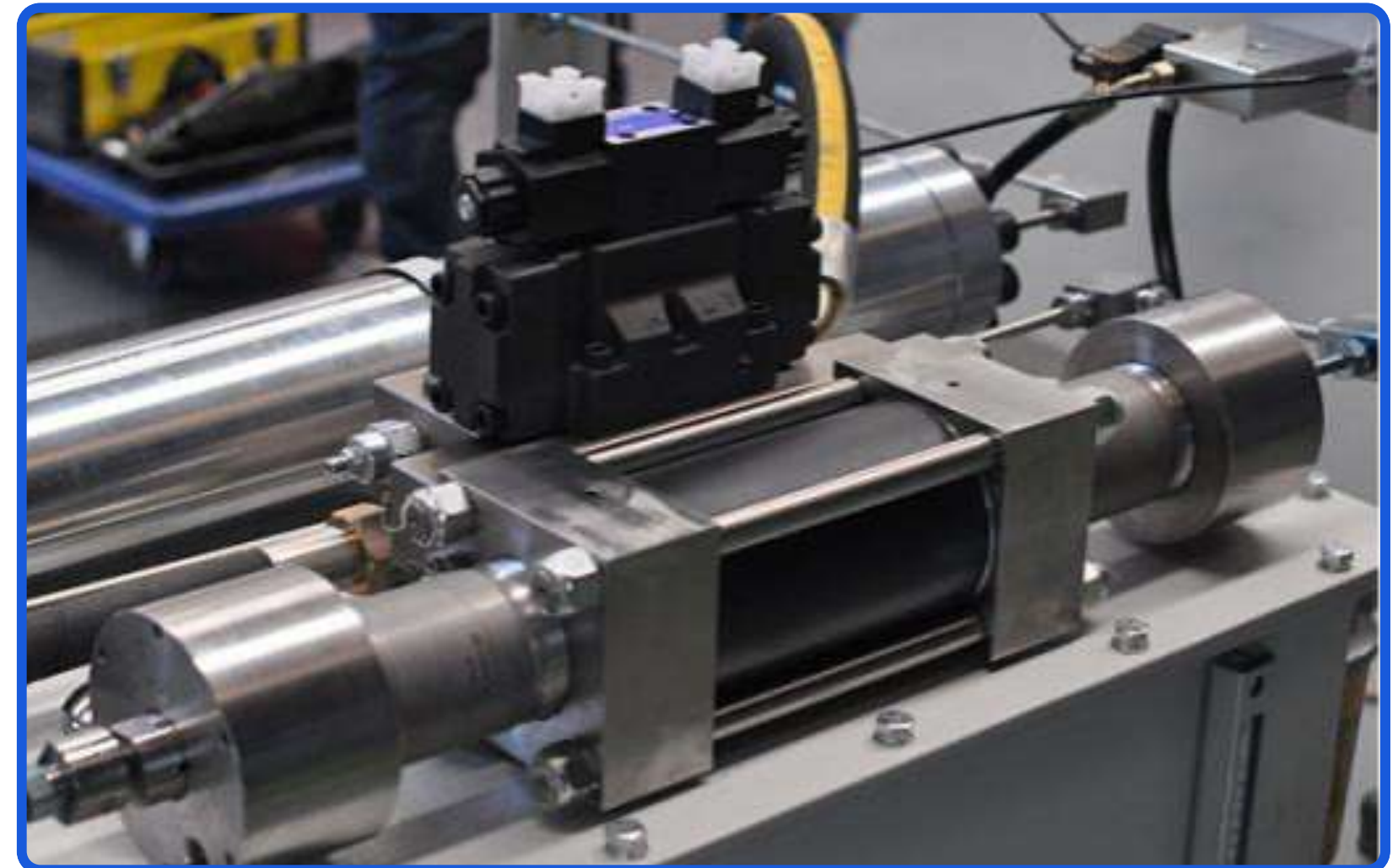
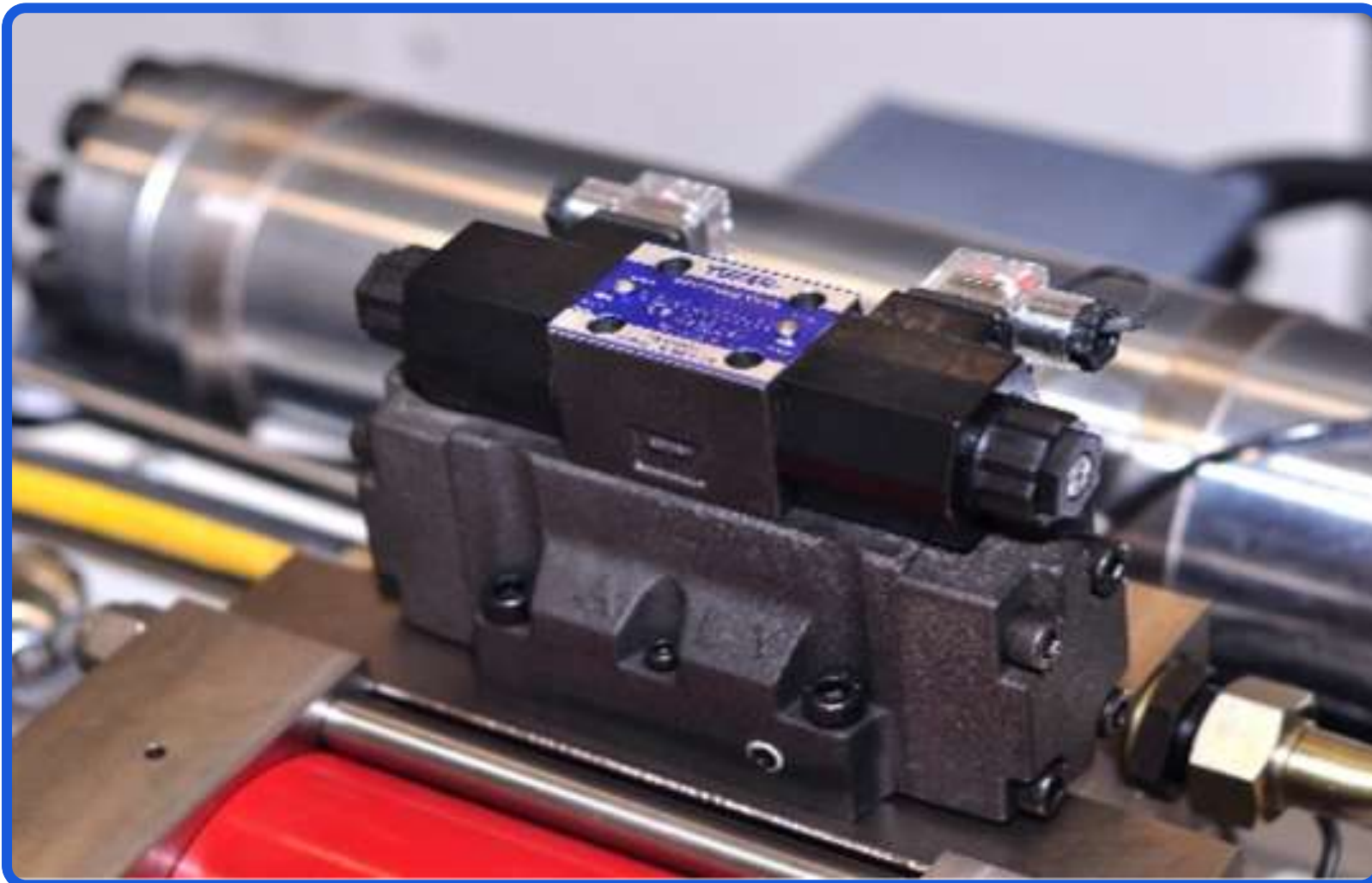
Масса: 1200 кг



Тип насоса высокого давления

Мультипликаторный, с приводом от асинхронного электромотора

Основные части импортируются из американского бренда Accustream, с продвинутой и разумной структурой, которая имеет высокую стабильность.



Беспроводной пульт управления станком

Удобное беспроводное управление гидроабразивной установкой.

Отображение координат по осям X, Y, Z, скорость, значение шага и т.д.

Возможность установки любой точки на заготовке, скорости резки, значение шага, вкл/выкл масляного насоса, воды, подачи давления.

Высокопроизводительная технология беспроводной передачи, шифрование данных, надежная защита от помех, стабильность работа



Высокоточная 5-ти осевая головка HD5X-AC

- Угол поворота режущей головки вокруг оси A: $\pm 70^\circ$
- Угол поворота режущей головки вокруг оси C: $\pm 540^\circ$
- Диапазон рабочего угла резки: $0^\circ - 45^\circ$
- CNC система: NCstudio
- Мощность на оси A: 100 W
- Мощность на оси C: 400 W
- Двигатель и приводы: сервосистему абсолютного значения
- Размер головки: 386*222*698mm
- Вес головки: 29kg



Описание

5 осевая режущая головка отлично подходит для гидроабразивной резки камня и металла на высокой скорости. С ее помощью можно выполнять резку по кругу, коническую и вертикальную резку, снятие фасок и пр.

**Механический модуль 5-осевой гидроабразивной режущей головки с ЧПУ состоит из 5 осей: X, Y, Z, A и C,
где X – порталные оси,
Z – ось, управляющая вертикальным перемещением режущей головки,
A – ось колебания,
C – ось вращения.**

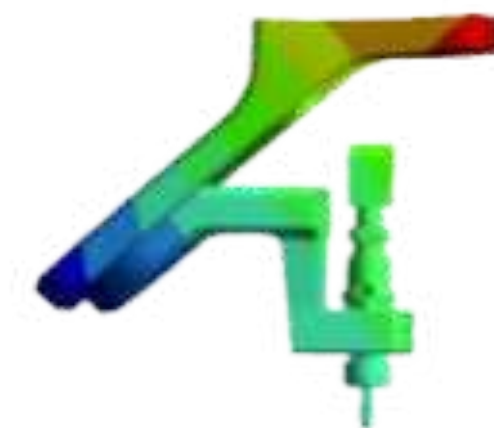
**HD 5X –AC головка проектируется для встречи более высоких требования к резке у клиентов.
Может осуществлять резку 2D и 3D.**

Описание

На установках гидроабразивной резки HEAD, с помощью новой 5-осной поворотной головки HD 5X-AC, с высочайшей точностью можно производить снятие фаски и объёмные вырезы. Популярно используется для резки лопаток, ротора, дуговой поверхности, а также другие сложные градиенты поверхностей хорошая эффективность реза. При обработке острого угла или непрерывного острого угла, Нет очевидных точек на углу. Сильная структурная жесткость, При отдаче воды высокого давления 380 Мпа, смещение точки резания составляет менее 0,01



Малая термическая деформация из-за окружающей среды. Смещение положения резки менее 0,01 мм при изменении температуры станка на 0-40 градусов.



Области применения

5-ти осевая режущая головка позволяет значительно расширить возможности машины гидроабразивной резки, которая теперь может резать не только в вертикальной плоскости, но и под любым углом (например, резка конических отверстий произвольной формы).

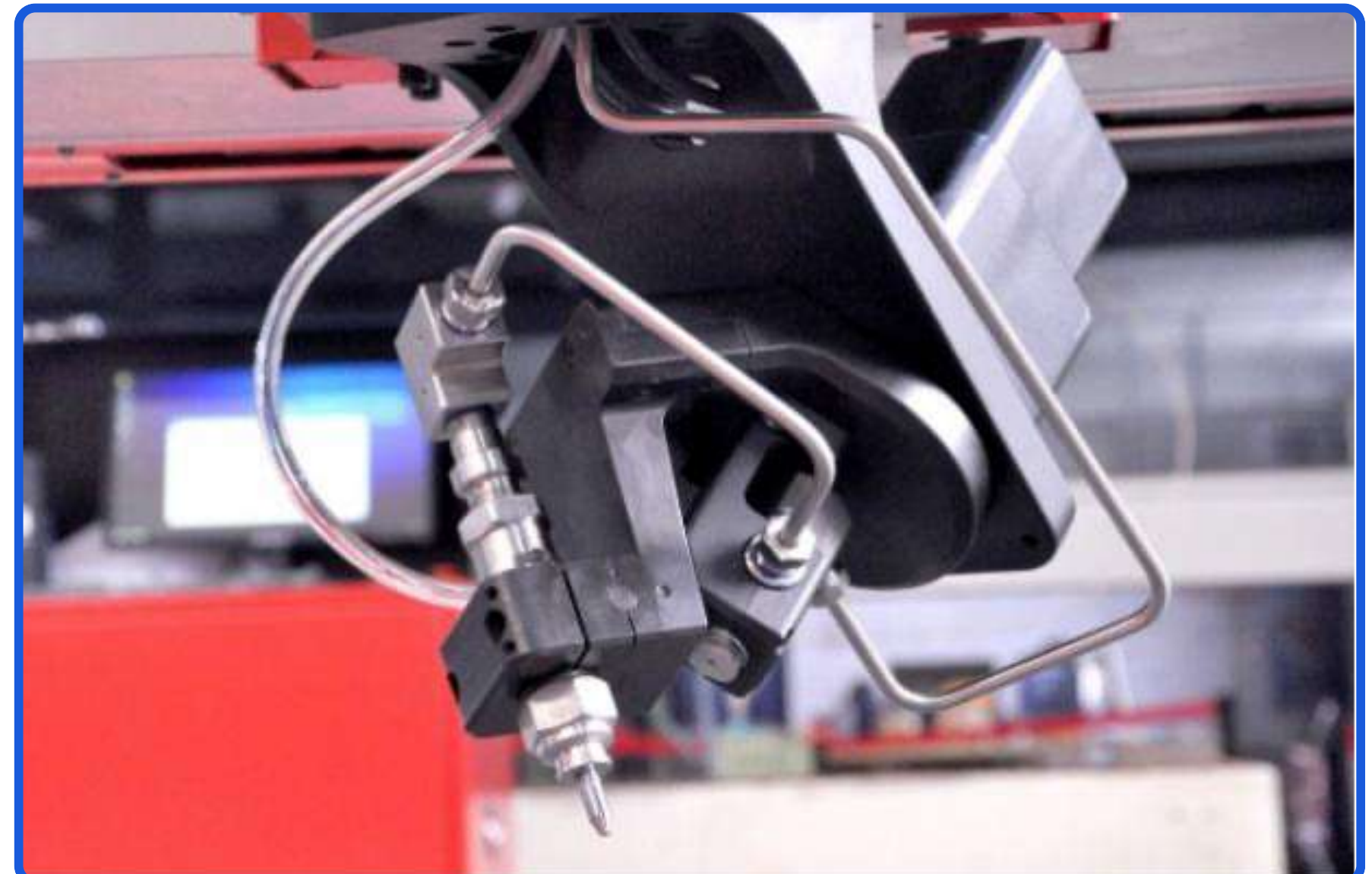
Станки серии 5-ти осевая режущая головка предназначены для обработки пространственных деталей сложной конфигурации.

Станки такого класса находят широкое применение в авиационной промышленности, тяжелом энергетическом машиностроении и космической отрасли.

Станки серии 5-ти осевая режущая головка воплощают в себе последние достижения станкостроения в области 5-ти осевой обработки. Станок имеет повышенную динамическую жесткость для обеспечения высокой точности обработки и повторяемости исполнения размеров в течение длительного срока службы. Каждый станок изготавливается в соответствии с технологическими задачами заказчика.

Станки серии 5-ти осевая режущая головка оснащаются специальным программным обеспечением для быстрого и удобного создания управляющих программ для 5-ти осевой гидроабразивной резки.

Режущая головка 3D



Серводвигатели плавно отклоняют голову в процессе реза на угол до +/-45°

Обработка криволинейных поверхностей

Резка криволинейных поверхностей с динамическим перемещением по оси Z

Возможна комплектация датчиком контроля высоты головки для работы с неровным листом

Постпроцессор от компании IGEMS



Стоимость и условия поставки

Пункт	Название	Кол-во	Цена	Срок изготовления
1	Рабочий стол HEAD3020BA	1		
2	Насос высокого давления 420мпа HEAD42037Z с воздушном охлаждением	1		
3	Стойка ЧПУ(NCstudio)	1		
4	Система подачи абразива	1		
5	HD5X-AC 5-ти осевая головка	1		
6	Система выгрузки ислэ бов	1		
7	Лазерный сенсор высоты головки	1		
8	Система водоподготовки	1		
9	Беспроводной пульт	1		
10	Рем комплект/ инструменты	1		

Стоимость и условия поставки

Схема платежей:

70% предоплата, 30% по факту поставки.

Гарантия:

12 месяцев, (гарантия не распространяется на расходные материалы и быстроизнашивающиеся детали)

Пусконаладочные работы и обучение персонала:

Пусконаладочные работы и обучение производится силами HEAD RUS. Стоимость данной услуги 20 000 рублей в день (5 дней), + оплата проживания, питания и транспортных издержек сотрудников.

HEAD RUS предоставляет каждому клиенту полный спектр услуг по установке оборудования, пуско-наладке, техническому обучению, техническому руководству.

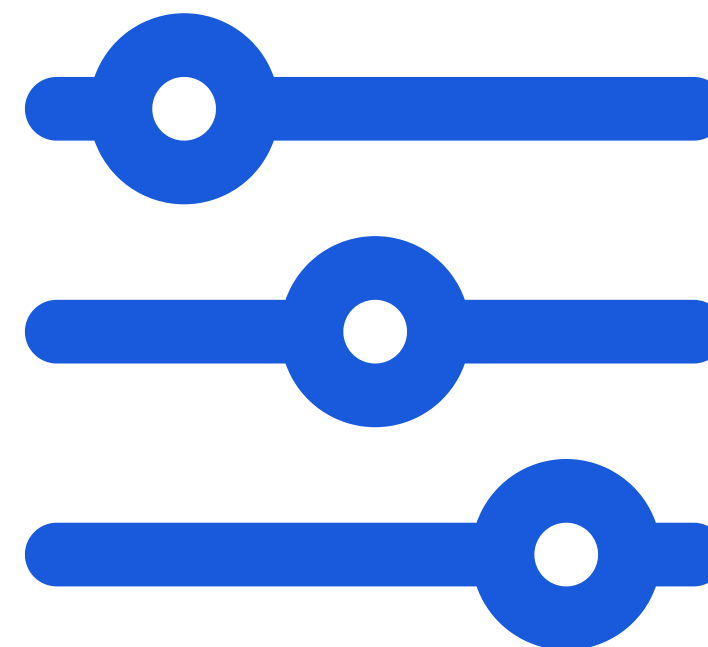
ПРЕИМУЩЕСТВА HEAD RUS WATERJET



**20-летний опыт в
обработке материалов**



Конкурентная цена



**Пуско-наладочные
работы**