



ldsa

FRANCE
CONCEPTION & FABRICATION

МАШИНЫ ГИДРОАБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

НАШ АССОРТИМЕНТ ОБОРУДОВАНИЯ

- > Большой опыт
- > Профессиональные специалисты по установке
- > Эффективная и быстро реагирующая служба сервисного обслуживания



Наша продукция
соответствует стандартам

Вы найдете всю информацию на нашем
Интернет-сайте www.ldsa-france.fr

ldsa



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- > Торговый оборот свыше 11,5 миллионов евро
- > 30 сотрудников
- > 5000 м2 (сборка, производство, офисы).
- > Предприятие работает более чем в 20 странах
- > Создано и установлено более 200 машин

ОПЫТ, КАЧЕСТВО И ИННОВАЦИИ ДЛЯ ВАШИХ ЗАДАЧ

Компания LDSA первой в Европе разработала **МАШИНЫ ГИДРОАБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ УЛТРА ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ**. Более 25 лет, компания является одним из лидеров производителей во Франции и в Европе.

Компания всегда прислушивалась к пожеланиям клиентов и адаптировалась к рынку и технологиям оборудования для гидроабразивной резки.

Компания LDSA предлагает опыт и консультации своего конструкторского-технологического отдела. Наши инженеры подготовят технико-экономическое обоснование, оценят и оптимизируют ваши процессы. Мы можем разработать и изготовить комплексное решение с кол-вом управляемых осей до 20.

Компания LDSA предлагает самую широкую линейку оборудования на рынке. Это 4 типа оборудования, которые постоянно модернизируются, с рабочими зонами от 1000x1000 мм. до 18000x6000 мм. стандартного исполнения.

Надежное и универсальное оборудование компании LDSA, позволяет выполнять **точную резку любых материалов**. Изготавливать детали любой формы **с максимальной производительностью**.

- > Универсальность
- > Точность
- > Высокие технико-эксплуатационные показатели
- > Надежность

Оборудование компании LDSA оснащаются плунжерными насосами и насосами прямого действия, с рабочим давлением 3800-6200 атм. Производители насосов являются мировыми лидерами в этой области: KMT(США) и BFT(Австрия).

Сотрудничество с лидерами в своих областях. Позволяет Нам всегда предлагать клиентам самые **актуальные разработки на рынке**.

Наше ноу-хау в области уникальных машин и робототехники позволяет разрабатывать и предлагать **комплексные решения под индивидуальные потребности клиентов**.

ОБЛАСТИ НАШЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Разработка и изготовление машин гидроабразивной резки.

Мы гарантируем установку, адаптированную к потребностям заказчика: с учетом условий производства и правил безопасности.



Сервисная служба.

Профессиональная и быстро реагирующая.



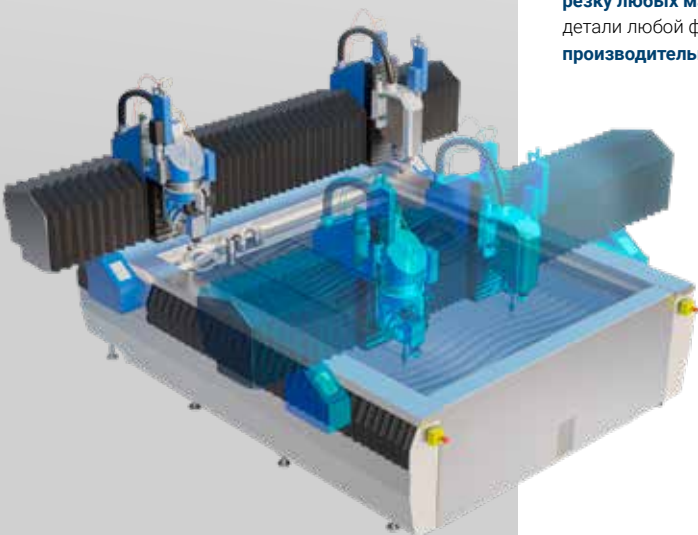
Собственное производство.

Консультации и помощь в выборе оборудования. Разработка индивидуальных решений, предсерийное изготовление тестовых образцов.



Энергетическая служба. Комплексное проектирование оборудования с применением технологий энергосбережения.

- Конфигурация с двойным мостом,
модель WJA II 30.20 2P 2TI 3X5X AW



МОЩЬ УКРОЩЕННОЙ ВОДЫ

На протяжении тысяч лет потоки воды создавали невероятные пейзажи. Именно эту Силу компания LDSA передает в ваше распоряжение...

ПРИНЦИП РЕЗКИ



- > Вода сначала фильтруется для удаления из нее возможных загрязнений.
- > Она сжимается с помощью специального насоса, позволяющего достичь 6200 бар.
- > Во время прохождения через калиброванное отверстие диаметром приблизительно от 0,1 до 0,40 мм, вода ускоряется до скорости от 2 до 3 раз больше скорости звука.
- > Таким образом, энергия, запасенная в молекулах воды, с добавлениями абразива обеспечивает резку практически любого материала.

- **600 мм и больше для мягких материалов**
стекловолокна, резины, бумаги, картона, полипропилена...
- **500 мм для твердосплавных материалов**
камня, композитного материала Dibond, алюминия, латуни, пластика, углеродоволокна...
- **200 мм для очень твердых материалов**
стали, титана, нержавеющей стали и т.д.

До 6200 бар,
откройте для себя
УЛЬТРАВЫСОКОЕ
ДАВЛЕНИЕ



ПРЕИМУЩЕСТВА ГИДРОАБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ



Способ холодной резки не разрушает молекулярную структуру разрезаемого материала



Экологический способ с небольшим потреблением воды и без токсичных выделений (воздушных частиц, дыма, пара).



Возможность резки всех материалов, включая неоднородные материалы



Недорогой расходный материал



Резка материалов очень большой толщины с высокой точностью и чистотой



Резка на нескольких платформах и несколькими головками, позволяющая увеличить производительность

Для получения более полной информации и просмотра видеообзоров резки приглашаем посетить Интернет-сайт www.ldsa-france.fr

САМЫЙ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ОБОРУДОВАНИЯ НА РЫНКЕ 4 ТИПА СОВРЕМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПОД ЛЮБЫЕ ЗАДАЧИ.



ТИП WJA II

УНИВЕРСАЛЬНАЯ, НАДЕЖНАЯ И ПРОСТАЯ
В ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИНА

Изготавливается на заказ и адаптируется
ко всем вашим задачам.

- 3-х осевая головка
- 5-ти осевая головка и 5-ти осевая АКТИВНАЯ головка
- 4-ая ось вращения
- ЧПУ, двигатель, сервоуправление FANUC
- До 4 головок на Портале
- До 4 Порталов
- Стол* до 18 x 6 м.



ТИП FBJET III

КОМПАКТНАЯ, НАДЕЖНАЯ,
С УВЕЛИЧЕННОЙ ЗОНОЙ ДОСТУПА

Уникальная конструкция
с конкурентноспособной ценой

- 5-ти осевая АКТИВНАЯ головка
- ЧПУ, двигатель, сервоуправление FANUC
- Интегрированная балластная система
- Интегрированный насос
- Стол* 4 x 2 м



ТИП ESJET III

ТЕХНОЛОГИЯ КОМПАНИИ LDSA, ДОСТУПНАЯ ВСЕМ

Предлагается для простых в исполнении проектов

- 3-х осевая головка
- ЧПУ, двигатель, сервопривод компании FANUC
- Стол* до 3 x 2 м



ТИП LSJET III

УНИВЕРСАЛЬНАЯ, ТОЧНАЯ,
В КОРПУСЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Предназначена для повышенных требований к
защите окружающей среды.

- 3-х осевая головка
- 5-ти осевая головка и 5-ти осевая
- ЧПУ, двигатель, сервопривод, емкостной экран компании FANUC
- Интегрированная балластная система
- Стол* 1,2 x 1,2 м



УНИКАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МАШИНЫ

В зависимости от ваших особенностей производства мы разрабатываем по вашему запросу конструкции на заказ.

ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С НАМИ

РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ НАСОСОВ В СООТВЕТСТВИИ С ВАШИМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ



ТИП ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

- Максимум 3800 бар
- Низкий коэффициент нагрузки

СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ДИАПАЗОН
ИЗМЕНЕНИЙ



ТИП С АККУМУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ

ОЧЕНЬ ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

- Уникальный диапазон изменений на рынке от 100 до 4150 бар
- Двигатель без щеток
- Экономия энергии
- Идеальный для композитных материалов

[ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С НАМИ](#)



ТИП С АККУМУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ

ОЧЕНЬ ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

- Максимум 4150 бар
- Высокий коэффициент нагрузки, надежность, экономичность



ТИП С АККУМУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ УЛЬТРАВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

- Максимум 6200 бар
- Проекты, требующие оптимальной производительности, и/или для твердых материалов и больших толщин

ИНТЕРФЕЙС ЧЕЛОВЕК / МАШИНА

ПРОСТОЕ ИНТУИТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ,
ПЕРВОКЛАССНАЯ ЭРГОНОМИКА.

- > Емкостной экран (кроме ECJET III)
- > Интерактивный контроль и управление диагностикой и техническим обслуживанием
- > Мобильный пульт на колесиках
- > Удобное управление
- > Предварительно запрограммированные и интегрированные простые формы
- > Статус дистанционного управления с задействованием электронной почты в Интернете, позволяющий мониторить состояние машины, используя Интернет-соединение



ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОПЦИИ

- > PAA Резервуар подачи абразива
- > ТАА Загрузочная воронка подачи абразива
- > Дозатор абразива (управляемый при помощи ЧПУ)
- > SEBA Система вывода отходов производства в автоматическом режиме
- > Ленточный фильтр для фильтрации воды для резки для соответствия действующим стандартам
- > SKID рециркуляции воды
- > Смягчитель и установка для осмоса
- > ...

- > 5-ти осевая головка: резка 3D и/или 2,5D
- > Несколько головок, до 4 головок на портале
- > Несколько порталов, до 4 порталов
- > Четвертая ось вращения
- > SDAC Система слежения при помощи камеры
- > Автономная пневматическая сверлильная головка
- > Интегрированная или внешняя балластная система
- > Рабочая поверхность двойной зоны
- > Лазер ориентирования/расположения
- > Оболочка, защитный корпус
- > ...



Они нам доверяют:



/ АВИАЦИОННАЯ / АВИА-КОСМИЧЕСКАЯ / ПРОМЫШЛЕННОСТЬ / АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
/ ВОЕННО-МОРСКАЯ ОТРАСЛЬ / АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА / КОТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО И
МЕТАЛЛУРГИЯ / ОБРАБОТКА МРАМОРА / ОБУЧЕНИЕ...

Проект, технический вопрос?

Обратитесь к нам.

ldsa

ЭТАЛОН В ГИДРОАБРАЗИВНОЙ РЕЗКЕ
ПОД УЛЬТРАВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

ZI de POPEY - 1 Impasse des lettres 55000 BAR-LE-DUC
Tel. +33 3 29 77 12 12 - Fax. +33 3 29 79 68 41

www.ldsa-france.fr