



Жидкости для  
металлообработки  
и сервис

ООО «Зет-Хеми Русланд»

+7(812)448-75-58 +7(812)932-63-28

www.zet-chemie.ru info@zet-chemie.ru

Фильтрующие системы фирмы



## Электроэрозионная обработка высочайшего класса

Благодаря электроэрозионным технологиям даже самые твердые материалы, такие как титан, закаленная сталь и другие, могут быть обработаны с высокой точностью. И прошивная и вырезная электроэрозионная обработка проходят в жидкостях, поэтому есть необходимость удалять продукты износа и отходы обработки. Чтобы обеспечить неизменное качество изготавливаемых компонентов и безопасность производства, диэлектрик или подготовленная вода должны регулярно очищаться.

Опыт показывает, что установленные на заводах системы фильтрации часто не обеспечивают должной очистки.

**Фильтрующие системы фирмы "Diedron" применяются многими известными компаниями по всему миру. С ними вы получаете все преимущества мощных фильтрационных систем по выгодной цене. Ассортимент компании "Diedron" варьируется от мобильных фильтровальных установок до комплексных систем, которые включают в себя решения по фильтрации и управлению, резервуары и насосы. Даже компактная передвижная установка Cleantower F2 имеет великолепные показатели: тонкость фильтрации 3 мкм, производительность 7000 литров в час.**

**Фильтрация смазочных материалов  
обеспечивает качество вашей продукции,  
продлевает срок службы станков и в  
долгосрочной перспективе снижает затраты.**



Фильтрующие системы фирмы



## **Электроэрозионная обработка высочайшего класса**

Особенности и преимущества фильтров Cleantower:

- Тонкость фильтрации 3-5 мкм
- Возможность перемещения и стационарного использования
- Интуитивно понятны в использовании
- Выгодная цена
- Может комбинироваться со всеми электроэрозионными станками, а также с другими станками
- Производительность не менее 7000 л/час
- Минимизация времени простоя и времени обслуживания
- Видимые результаты даже после непродолжительного использования постоянно чистой диэлектрической или подготовленной воды

Рекомендуемые рабочие параметры:

- Рабочее давление: от 0,4 до 2 бар
- Рабочее время: непрерывная работа или временное использование

Кристалльная чистота жидкости на байпасе –  
надежная и качественная электроэрозионная обработка

Требования к чистоте диэлектрика, используемого при прошивной обработке, чрезвычайно высоки. Разряды на заготовке вызывают температуру до 14 000 градусов по Цельсию. Диэлектрик служит изолятором между заготовкой и электродом, предотвращает искрение, обеспечивает быстрое вымывание частиц из искрового зазора, чтобы предотвратить короткое замыкание. Примерно то же самое происходит при электроэрозионной проволочной резке с применением подготовленной воды. Системы фильтров, встроенные в станки, часто не обеспечивают достаточной промывочной способности. Фильтры компании "Diedron", напротив, обеспечивают неизменно высокую скорость промывки, гарантируя тем самым высокое качество продукта. Они могут работать на электроэрозионных станках и как предварительные фильтры, и как единственная фильтрационная система.



Фильтрующие системы фирмы



## **Электроэрозионная обработка высочайшего класса**

Компания "Зет-Хеми Русланд" специализируется на охлаждении и смазках, мы знаем свой рынок и то, какие продукты и в каких случаях должны применяться. Уже более 20 лет компания "Diedron" производит высококачественные микрофильтры для металлообработки, уникальным образом сочетая производительность и экономичность. Большое преимущество станций "Diedron" в том, что они могут работать на байпасе, они компактны и мобильны.

Они могут быть использованы для фильтрации подготовленной воды в прошивных установках, а также в электроэрозионных вырезных станках. При необходимости они также могут работать на разных станках одного типа или на отдельных баках.

### ***Качественная электроэрозионная обработка***

При фильтрации всех частиц до 3 мкм электроэрозионные станки работают быстрее и показывают более хорошие результаты обработки. Если в качестве предварительных фильтров используются дешевые фильтры "Diedron", дорогие системные фильтры потребуются заменять гораздо реже. В целом время работы станка увеличивается, а потребление энергии значительно снижается. При обработке дорогостоящих материалов, даже отфильтрованная стружка может быть собрана и использована повторно.

### ***Индивидуальный подбор систем фильтрации***

На вашем производстве уже используются фильтровальные системы? Производительность этих фильтров кажется недостаточной? Наши эксперты могут проанализировать имеющуюся инфраструктуру и подобрать оптимальную для вашего производства технологию фильтрации. Наши специалисты могут по запросу индивидуально спланировать требуемую систему. Это могут быть компактные мобильные байпасные фильтры или центральные системы микрофильтров.

**Наша компания готова  
предоставить Вам технологию  
микрофильтрации от компании  
"Diedron" на испытания. Мы не  
сомневаемся, что вы будете  
удовлетворены результатами!**

