

Инструмент и оборудование для чистки труб



Одним из ключевых направлений для фирмы RIDGID является производство и продажа прочистного оборудования для труб и систем видеодиагностики труб. Подразделение RIDGID Kollmann является мировым лидером в производстве и продаже машин и механизмов для чистки стоков, канализационных труб и труб водоснабжения. . На сегодняшний день весь спектр оборудования для видеоинспекции, поиска и очистки труб от РИДЖИД-это проверенные временем простые и надежные механизмы , удовлетворяющие требованиям многих клиентов, оснащенные самыми современными и удобными приспособлениями для многочасовой и непрерывной работы.

Ручной инструмент для прочистки труб



К ручному инструменту относятся туалетные спирали, вертушки, крюк-захват и канализационные ленты. Туалетные спирали нужны для быстрого и безопасного устранения засоров в туалетах (унитазах). Ручные вертушки применяются для устранения мелких засоров в трубах небольшого диаметра (до 40мм), сифонах. Крюк-захват извлекает камни, инструменты, различные предметы из колодцев. Канализационные ленты применяются для разрушения (пробития) засора на прямых участках труб.

Механические прочистные машины



Мощные профессиональные машины для чистки труб диаметром до 600 мм. Делятся на два вида машин: секционные (работают спиралями или стержнями, которые по одной секции постепенно добавляются в процессе чистки труб, тем самым наращивая общую длину спирали / стержня; секционные машины работают на высоких скоростях с небольшим моментом) и барабанные (работают спиралями, заправленными в барабан одним отрезком, без возможности наращивания общей длины спирали, на низких скоростях с большим крутящим моментом). Надежная работа десятилетиями и неприхотливость в обслуживании сделали эти машины самыми популярными приборами среди профессионалов сантехников многих стран мира.

Гидродинамические прочистные машины



Для прочистки трубопроводов различного предназначения, в том числе и систем канализации, используется как ручной инструмент, так и специальное оборудование. Оборудование называется прочистными машинами. Существует два различных типа прочистных машин, к первому типу относятся механическое оборудование, ко второму типу относятся гидравлические или как еще называю гидродинамические прочистные машины. Помимо принципа действия машины могут отличаться и типом привода, в настоящее время применяется оборудования, как с электрическим приводом, так и с двигателем внутреннего сгорания. Гидравлические прочистные машины широко применяются на различных видах трубопроводов муниципального значения, используются для очистки вентиляционных каналов и других инженерных конструкций. Очистка засоров производится под давлением с использованием воды. Поэтому главным конструктивным элементом данного вида оборудования является шланг. Благодаря своей гибкости и универсальности шланг может применяться даже в

труднодоступных местах. Гидравлическая прочистная машина отличается своими компактными размерами и высокой степенью универсальности. Поэтому оборудование можно использовать повсеместно. Профессиональные машины для прочистки труб до 350 мм при помощи гибкого шланга, по которому подается давление до 205 атм. (постоянно или в режиме пульсации). Могут использоваться для подачи внутрь трубы жидких химикатов (принцип эжекции). Комплекуются большим количеством дополнительных принадлежностей (шланги, насадки, тележки). Все машины спроектированы таким образом, что позволяют проходить с ними в стандартный дверной проем.

Принадлежности для гидродинамических машин



Большое количество насадок для снятия засоров и принадлежностей для гидродинамических машин, позволяет комплектовать любой из джеттеров по Вашему желанию. Здесь и более длинные, чем входящие в комплект шланги и пистолеты для смыва колодцев и насадки-илососы- все доступно для заказа.

Устройства для химической чистки труб (промывочные насосы)



Промывочные насосы для снятия накипи и восстановления состояния систем. При эксплуатации трубопроводов возникает ситуация, когда необходимо производить их очистку от различного вида загрязнений. В частности, в системах отопления зачастую образуется накипь, которую необходимо периодически удалять. Для удаления накипи в системах отопления используется процедура промывки системы. Если не проводить

промывку длительный период времени, то трубы и батареи засоряются не только накипью, но и различными отложениями, происходит износ оборудования, уменьшаются такие параметры, как теплоотдача, пропускная способность. В результате затраты на тепловую энергию значительно возрастают. Существуют специальные устройства для промывки труб, но их использование обосновано лишь после проведения диагностики трубопроводов. После чего составляется карта промывки. К системам химической очистки труб относятся промывочные насосы и различные химические реагенты. Использование данного оборудования позволяет эффективно очищать трубопроводы с замкнутым контуром. Большинство промывочных насосов имеют реверсивный кран, что позволяет осуществлять удаление накипи и других засоров в двух направлениях, что является достаточно эффективным и действенным способом очистки труб. С реверсивной прокачкой для более эффективного снятия накипи.

Характерные особенности промывочных насосов:

- Эффективно очищают любые системы с замкнутым контуром.
- Промывают любые закрытые системы - бойлера, системы отопления, радиаторы и т.д. Идеален для удаления накипи из котлов, теплообменников и отопительных систем с замкнутым контуром.
- Изготовлены без использования металлических частей (за исключением двигателя). Высокопрочная пластиковая кислотоустойчивая конструкция.
- Легкий вес.
- Высокопроизводительный реверсивный кран позволяет химическому раствору воздействовать в двух направлениях, что обеспечивает эффект наиболее чистой промывки полностью заросших систем.
- Оснащены двумя кислотоустойчивыми шлангами
- Стандартное соединение 1/2". Возможна комплектация дополнительными соединениями 3/4".
- Следуйте рекомендациям производителя по использованию химических продуктов.
- Накипь внутри замкнутого контура существенно уменьшает производительность. Для удаления накипи предлагается использовать 2 насоса с целью облегчения обслуживания.
- Оси обоих насосов располагают вертикально для создания более мощного потока.

Мотопомпы бензиновые-грязевые



Специально сконструированные корпуса насосов позволяют перекачивать воду, содержащую грязь, опавшие листья и прочие посторонние предметы диаметром до 20 мм. Предназначен для орошения полей, очистки бассейнов или борьбы с онем, и работе на стройплощадках. Насосы для грязной воды сделаны из прочного износостойкого материала, а корпус из литой стали. Это идеальные машины для откачки воды из строительных котлованов, кабельных траншей, залитых подвалов. При обслуживании трубопроводов периодически возникают ситуации, когда происходит порыв в трубопроводе и рабочая среда попадает в наружу. Для проведения ремонтных работ приходится откачивать жидкость, в частности воду. Причем вода может содержать в себе крупнодисперсионные частицы, грязь, листья и различные твердые объекты. В этом случае используются мотопомпы, которые позволяют откачивать воду из траншей, котлованов, подвалов и ям. Объемы мотопомпы снабжаются двигателем внутреннего сгорания. Стандартное оборудование изготавливается из различных износостойких материалов, а корпус из литой стали. Бензиново-грязевые мотопомпы отличаются полной автономностью, то позволяют эффективно и оперативно проводить различные виды ремонтных и восстановительных работ. Обычно в качестве топлива для мотопомп применяется бензин, хотя встречается оборудование и с дизельными двигателями. По своей сути мотопомпа бензиново-грязевая является самовсасывающим водяным насосом с бензиновым мотором. Применяется оборудование в промышленности, сельском и коммунальном хозяйстве для перекачки воды. Широкое применение находит оборудование при

проведении дренажных работ, связанных с строительством зданий и сооружений.