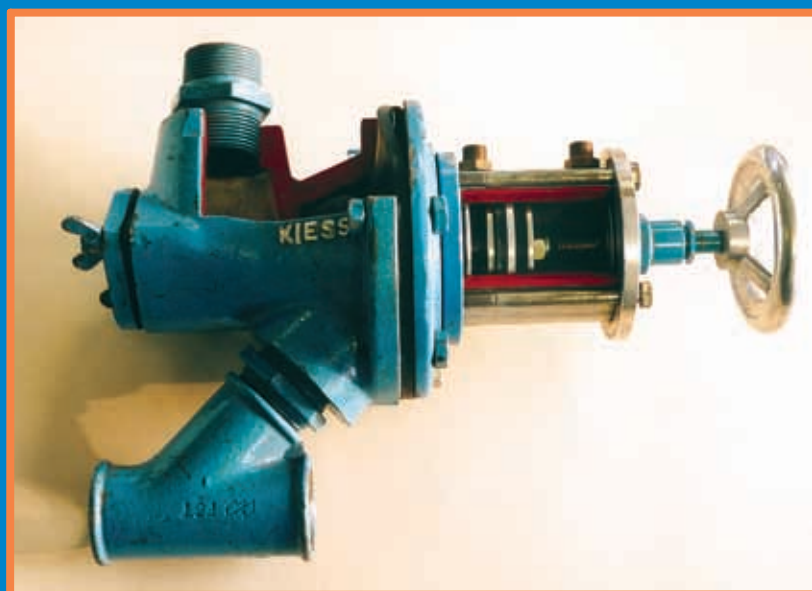




KIESS

Оборудование для струйных работ



Оборудование абразивно-струйной очистки, транспортировки, пылеудаления и окраски

Оборудование для струйных работ

Сопла для струйных работ



Струйные сопла различного исполнения



Угловые, загнутые сопла.
Сопла для очистки труб

Предлагаемые сопла имеют повышенную износостойчивость при работе с любыми абразивами.

Материал сопла и его размер подбираются исходя из используемого абразива и ожидаемой производительности очистки. Сопла отличаются между собой по размерам (длинные и короткие), материалу (вольфрам-карбид, силициум-нитрид, карбид бора и т.д.), виду крепления (на резьбовой муфте, вставлением в шланг), формой (прямая расточка, сопла Лавалея) и т.д. Наружный материал оболочки сопла может быть из алюминия, полиуритана, резины и т.д. Предлагаются также сопла для специальных целей (очистки внутри труб, очистки труднодоступных мест), имеющих загнутую или угловую форму.

В качестве струйных шлангов наиболее подходят шланги с диаметром 19-42 мм. Диаметр шланга выбирается исходя из расстояния до сопла и размера сопла. Материал шлангов зависит от используемого абразива. Например, при использовании корунда рекомендуется приобрести шланги более высокого качества.

При работе с поверхностями, где запрещается выброс пыли в окружающую среду, к соплу подводится вода для быстрого увлажнения и сбора образовавшейся пыли. Такие сопельные насадки также предлагаются KIESS.

Одежда струйщика – шлемы струйщика

Костюмы струйщика

Изготовлены из специальной очень плотной, крепкой ткани и из кожи. Подобранный материал позволяет защитить струйщика от попадания абразива и даёт телу возможность свободно дышать.

Шлемы струйщика

Кроме показанных на рисунках шлемов из пластика может быть предложен шлем из алюминия. Можно также заказать защитную накидку на голову при выполнении «лёгких» струйных работ. Воздух для дыхания струйщика, поступающий от компрессора, проходит через угольный фильтр. В качестве опции предлагается приобрести аппарат для подогрева или охлаждения вдыхаемого воздуха.

Дозирующие вентили DV- 80 и ADV- 80

Оба вентиля имеют степень регулирования от 0 до 100% и при максимальном открытии дают свободный выход материала из струйного котла. Имеется плавная регулировка пропуска абразива.

Вентиль ADV- 80 дополнительно даёт возможность струйщику дистанционно «управлять» не только котлом, но и дозирующим вентилем (закрывать-открывать). Это становится важным для обдува конструкции сжатым воздухом, а также экономит абразив (абразив не остаётся в шланге при прерывании процесса очистки).



Шлём струйщика
«Commander II»

Костюм для струйщика



Дозирующие вентили DV-80 и
ADV-80

Оборудование для струйных работ

Струйный котёл типа «Тайфун»

В настоящее время в связи с возрастанием цен на приобретение абразива и на захоронение отработанного абразива, экономное его использование является важным фактором расходов при струйной обработке

Размеры струйных котлов KIESS, вентиляей, трубопроводов обвязки позволяют держать в котле длительное время большое давление с минимальными его потерями. Каждый котёл оборудован дозирующим вентилем, самозакрывающейся конусной заглушкой, ремонтным отверстием, шумогасителем, вентилями регулирования воздуха, большими колёсами для лёгкого перемещения. Котлы имеют разрешение от ГГТН на использование их до 12 бар рабочего давления. Управление котлом производится струйщиком дистанционно посредством нажимного выключателя.

Более 40 предприятий в России и Украине уже приобрели нашу технику.



Иньекторный котёл для лёгких струйных работ, включая 4 м пакет шлангов и иньекторный пистолет

Двухкамерный струйный котёл



Такой котёл работает без прерывания процесса очистки при заполнении котла абразивом. Это особенно важно, когда требуется большая производительность струйных работ. Такой котёл имеет две одинаковые камеры, расположенных одна над другой. Нижняя камера постоянно находится под давлением. Верхняя камера служит для заполнения котла абразивом. После заполнения её, обе камеры работают как единое целое.



Тайфун 8000 в раме контейнера

Система быстрого отключения



Нормы Германии (BG VD26) предписывают необходимость прерывания струйного процесса не позднее 1 сек. после отпускания струйщиком рычага безопасности.

Для этих целей KIESS разработала систему быстрого отключения. Т.е., если струйщик внезапно прекращает очистку, отпуская рычаг безопасности, в течение 1 сек. срабатывает система, направляющая находящийся в шланге абразив или сжатый воздух обратной струёй в специальную разгрузочную ёмкость.



Тайфун 200



Тайфун 100

KIESS

