

Контроль чистоты жидкости

Методы решения



PASSION TO PERFORM



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТЬ

Загрязнение внутри системы влияет на рабочие характеристики жидкости, как результат - деградация масла. Последствиями этого является снижение смазывающей способности и повышение трения, что, в свою очередь, может привести к увеличению температуры, снижению эффективности системы и износу компонентов.

В худших случаях результатом загрязнения может быть полный отказ системы.

Общие случаи, связанные с загрязнением:

- Механический износ
- Засорение сопел, отверстий и клапанов
- Коррозия
- Повышение температуры жидкости
- Изменение сжимаемости жидкости
- Износ защитных покрытий на компонентах
- Внутренняя утечка

ЧИСТОТА ЖИДКОСТИ

Наличие чистой жидкости необходимо для повышения производительности и надежности вашей системы! Результаты анализа чистоты жидкости выдаются в распечатанном виде. Эти данные обычно предоставляются в форме отчетов, например, по ISO 4406.

Необходимо всего 10 гр тестовой пыли (MTD) на 10 000 литров идеально чистой жидкости (0/0/0) по ISO 19/17/14 (степень загрязнения при которой возможен выход системы из строя)



КАК МЫ МОЖЕМ ВАМ ПОМОЧЬ

Для более длительного срока службы системы, Вам необходимо проводить процедуры по контролю чистоты жидкости. MP FILTRI может помочь в выборе подходящей стратегии профилактического обслуживания для повышения надежности Вашей системы.

ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Это включает осмотр крышек сапунов, фильтров сапунов, индикаторов и проверку гидравлической жидкости внутри резервуара на наличие признаков аэрации.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

Используя продукты MP FILTRI для мониторинга загрязнений, мы можем помочь Вам определить состояние рабочей жидкости, прогнозируя при этом, время следующего технического обслуживания.

Наш ассортимент СМР позволяет клиентам пользоваться программой Oil Analysis. Благодаря этому Вы можете контролировать состояние/характеристики рабочей жидкости онлайн, получая “заблаговременные предупреждения” о возможных механических проблемах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономия затрат
- Сокращение времени простоя
- Сокращение числа поломок
- Гибкость поставок
- Конкурентные цены
- Увеличение срока службы компонентов системы
- Местные технические специалисты
- Анализ на месте и полный отчет о состоянии с индивидуальным планом корректирующих / предупреждающих действий

MP Filtri признан мировым лидером по предоставлению комплексных решений по контролю загрязнения. Компания MP Filtri, специализирующаяся на счетчиках частиц загрязнения, предлагает индивидуальные инженерные решения для Ваших фильтрующих установок. Мы стараемся удовлетворить все Ваши требования!

БУДЬТЕ БДИТЕЛЬНЫ !

Посетите наш веб-сайт или позвоните одному из наших экспертов сегодня. У нас более 50 лет опыта и знаний в области контроля чистоты гидравлических систем и фильтрации!



...because contaminations costs!

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Не секрет, что 80% поломок в гидравлических системах вызваны загрязнением рабочей жидкости. Загрязнения, как правило, состоят из твердых частиц, которые появляются из-за износа или попадают с «Новым» маслом при доливке в гидравлическую систему, или, как вариант, недостаточная чистота системы в процессе производства.

- Повышение продуктивности
- Сокращение затрат на ремонт
- Сокращение простоев системы
- Оптимизация замены запасных частей
- Сокращение расходов, связанных с простоем
- Надежность
- Простота в использовании

УХОД ЗА ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТЬЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гидравлические системы

Гидравлические системы предназначены для передачи мощности / силы из одной точки в другую, за счет давления на несжимаемую жидкость. Гидравлическая жидкость используется для смазки, защиты поверхности, теплопередачи и очистки поверхности. **Гидравлическая жидкость является источником силы гидравлической системы.**



Для поддержания чистоты жидкости использование фильтров, удаляющих любые загрязнения, является крайне важным.

LPA3

Портативный счетчик частиц



- Программируемый, с цветовой индикацией, с высоким разрешением, 10,1-дюймовый сенсорный дисплей
- Простое в использовании программное обеспечение
- Анализ работы в реальном времени
- Технология профилактического обслуживания выявляет возможные потенциальные риски
- Портативный и прочный, позволяющий пользователям использовать его на месте эксплуатации оборудования
- Сверхбыстрое время отбора проб
- Долговечная литий-ионная батарея

LPA2 - авиационная версия

Лазерный анализатор частиц



- Одобрен Airbus для авиационной промышленности
- Портативный и легкий
- Полноразмерная клавиатура QWERTY и встроенный термопринтер
- Калибровка по соответствующим международным стандартам ISO
- Имеет специализированный адаптер Airbus и прочный дорожный футляр
- Бесплатное программное обеспечение на базе Windows в комплекте

CML2

Компактный счетчик частиц загрязнения



- Компактный и легкий
- Калибровка в соответствии с международными стандартами ISO
- совместим с различными гидравлическими жидкостями
- прилагается полный набор аксессуаров

ICM 2.0

Встроенный счетчик частиц



- Мониторинг в режиме реального времени
- Калибровка в соответствии с международными стандартами ISO
- Ручное, автоматическое и дистанционное управление
- Различные протоколы связи в стандартной комплектации
- Сохраняет в памяти 4000 тестов

ICM 4.0

Встроенный счетчик частиц



- Используется новейшая технология WiFi
- Отличные возможности подключения
- Мониторинг в режиме реального времени
- Калибровка в соответствии с международными стандартами ISO
- Технология профилактического обслуживания

AZ2

Встроенный счетчик частиц



- Мониторинг в режиме реального времени
- Калибровка в соответствии с международными стандартами ISO
- Ручное, автоматическое и дистанционное управление
- Различные протоколы связи в стандартной комплектации
- ATEX Зона II 3G

ICU

Встроенный монитор загрязнения



- Монтаж на коллекторе
- Прочная износостойкая конструкция
- 3-канальный мониторинг загрязнения
- Идеально подходит для постоянного анализа в условиях ограниченного пространства для установки
- Аналоговый выход 4-20 мА стандартной комплектации

ACMU

Вспомогательный монитор загрязнения



- Подсчет частиц производится с помощью встроенного насоса
- Варианты для безнапорных/напорных систем использования
- Подавление аэрации, позволяет улучшить мониторинг загрязнения
- Мониторинг в режиме реального времени

BS110 & BS500

Набор лабораторного оборудования



- Возможность деаэрации жидкости
- Совместим со всем оборудованием для мониторинга загрязнения
- BS110: разработан специально для портативных испытаний на месте
- BS500: предназначен для лабораторного использования

UFM

Мобильные фильтрующие установки



- Широкий спектр высокопроизводительных блоков фильтрации и перекачки жидкости
- Доступны опции ICM 2.0
- Доступны различные варианты расхода
- Различные варианты фильтрации и резервуаров

Комплект для забора проб

Набор для взятия образцов проб

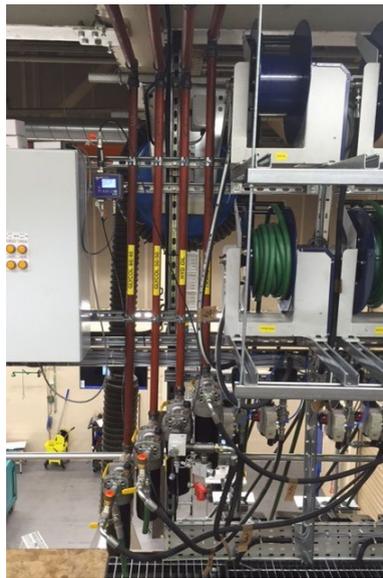


- Комплексное тестирование образцов жидкостей
- Полный цифровой анализ загрязнений
- Запись и хранение результатов непосредственно на ПК

ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК - МЕСТА УСТАНОВКИ



Гидравлические резервуары с линейными дуплексными фильтрами LMD 431

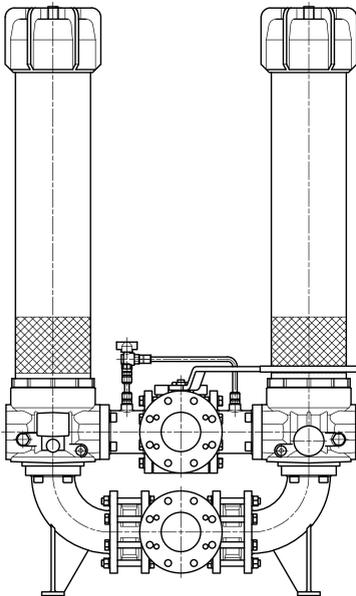


Счетчик частиц ICM с вытягиваемыми шлангами

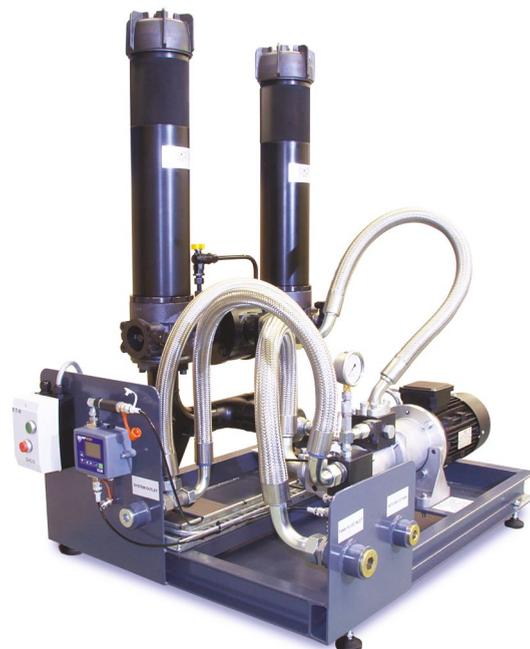


Картриджный фильтр для дизельного топлива и моторного масла

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ - МЕСТА УСТАНОВКИ



Фильтр серии LMD 951, установленный перед масляным баком. Фильтрация масла происходит через фильтр дуплекс



Система фильтрации бака с блоком управления и анализатором чистоты масла



МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ



МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ

10 ФИЛИАЛОВ

БОЛЕЕ 100 ДИСТРИБЬЮТЕРОВ

Германия
Франция
США
Российская Федерация
Китай

Великобритания
Индия
Канада
Сингапур
Объединенные Арабские Эмираты

СТРЕМЛЕНИЕ К СОВЕРШЕНСТВУ