

МЕНЯЕМ ПРАВИЛА РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА В ЛАБОРАТОРИИ

Одновременный анализ числа частиц и элементный анализ в отработанных маслах

Ежедневно в лабораториях по контролю смазочных материалов сталкиваются с проблемами увеличения производительности, повышения точности результатов и снижения расходов на содержание лаборатории. Наше инновационное решение позволяет значительно оптимизировать рабочий процесс в лаборатории и снизить затраты на проведение анализов.

Ранее определение числа частиц и элементный анализ выполнялись на различном оборудовании, и для этого требовалось дополнительное время на подготовку проб, непосредственное выполнение анализов и работу с отчетами. В этой связи на всю процедуру требовалось израсходовать большее количество пробы и вспомогательных материалов. Кроме этого, время на анализ частиц на отдельных приборах занимает довольно много времени - до 20 минут на один образец.

А сейчас **система анализа частиц в жидкости LPC 500™** компании PerkinElmer, совмещенная с самым надежным **ИСП-спектрометром Avio[®] 500** для анализа масел, позволяет использовать разбавленный керосином один и тот же образец как для элементного анализа, так и для определения числа и размера частиц. Запатентованная технология позволяет выполнять оба анализа за один ввод пробы, при этом на всю процедуру тратится в среднем около 45 секунд и расходуется всего 1 мл пробы. Узнайте больше о системах совмещенного анализа масел.

Узнайте больше о системах совмещенного анализа масел.



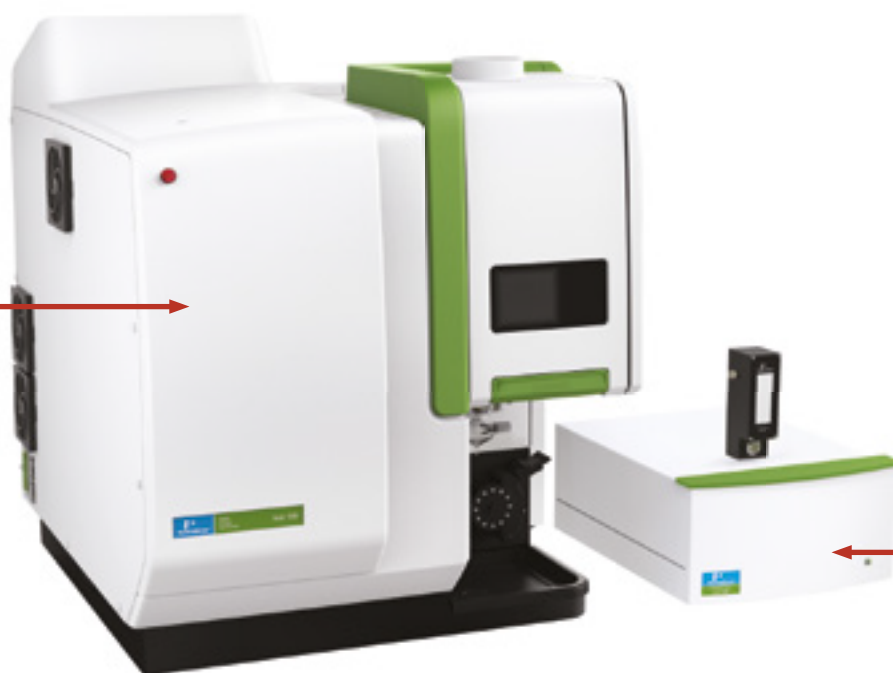
Преимущества готового решения для анализа масел

ИСП-спектрометр Avio 500 Oils

- Вертикальное расположение горелки для стабильной работы, надежных результатов и низкой стоимости анализа
- Запатентованная технология генератора Flat Plate™ позволяет вдвое меньше аргона, чем генераторы с индуктором-катушкой и при этом дает такую же надежную плазму
- Одновременный сбор данных для более, чем 73 элементов в УФ и видимом диапазонах всего за несколько секунд для исключительной производительности

Анализатор частиц LPC 500

- Высокочувствительные датчики для определения числа и размера частиц со скоростью более чем 10000 частиц/сек
- Самый миниатюрный на рынке датчик для анализа частиц
- Беспроблемное совмещение с ИСП-системами для элементного анализа



Программное обеспечение Syngistix™ для ИСП

- Единое программное обеспечение для обоих методов
- Возможность включения и выключения функции анализа частиц в каждом рабочем методе
- Различные форматы отчетности при анализе частиц

Запатентованное совмещенное решение

- Два анализа за один ввод пробы с единой пробоподготовкой
- Общее время совмещенного анализа менее 45 секунд
- Для анализа используется не более 1 мл пробы
- Требуется меньшее количество расходных материалов