Анализатор твердых частиц в пластовом флюиде (FLASS)



Flass ®анализатор включает три главных методики, которые были разработаны для исследования явлений осаждения твердых частиц в пробе пластового флюида.
(1) Микроскоп Высокого давления (HPM), разработан, чтобы точно визуализировать осаждение Парафинов и Асфальтенов при условиях до 1000 бар и 200°C. Система позволяет идентифицировать твердые частицы и контролировать изменение в размере и морфологии кристаллов Парафина и твердых частиц Асфальтенов как функцию температуры, давления, времени и влияния обработки различными химикатами.
(2) Лазерная система обнаружения твердых частиц используется для исследования условий начала процесса осаждения в пластовом флюиде.
(3) Система фильтрации HP HT используется, чтобы определить количество твердых частиц, которые формируются в образце флюида, при различных давлениях, температурах или составах флюида.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Диапазон давления: от атмосферного до 1000 бар
Диапазон температур: от комнат. до 200°C
Объем: до 200 см3
Материал: Нержавеющая сталь, сапфир.
Увеличение: до x500

ОСОБЕННОСТИ:
Полное описание выпадения асфальтенов (давление, температура, рост, морфология,..)
Качественный и количественный анализ.

Источник: https://vinci-technologies.ru/node/244

Представитель линии приборов
VINCI Technologies в странах СНГ