



СОЛЬВЕНТНАЯ ДЕАСФАЛЬТИЗАЦИЯ (SDA)

Сольвентная деасфальтизация – это одна из самых интересных технологий „Bottom to Barrel“ по переработке тяжелых остатков на современных НПЗ.

Из-за большой разницы в цене в переработке нефтяных остатков все больше применяют тяжелую нефть с высоким содержанием серы вместо легкой нефти с низким содержанием серы. Это требует более эффективных технологий переработки нефтяных остатков.

Так как технология SDA по сравнению с другими технологиями переработки нефтяных остатков (гидрокрекинг, коксование, висбрекинг, газификация, ...) требует **самых малых инвестиций**, метод сольвентной деасфальтизации, давно известный на НПЗ по производству смазочных масел, все больше применяется также и на НПЗ по производству топлива. С помощью собственных испытательных установок, используя опыт многолетней научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы, можно смоделировать различные процессы для оптимального расчета установки.



УСТАНОВКИ SDA... ВСЕ ИЗ ОДНИХ РУК...



Установка деасфальтизации пропаном (PDA), "H&R Ölwerke Schindler GmbH", Гамбург, Германия, 2011г.

Образцы



EDL ANLAGENBAU GESELLSCHAFT MBH

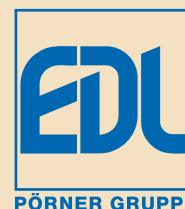
Lindenthaler Hauptstraße 145 | 04158 Leipzig | Германия

Г-н Андреас Либшер (Начальник отдела сбыта)

Тел.: +49 341 4664-360 | Факс: +49 341 4664-379

E-Mail: andreas.liebscher@edl.poerner.de

www.edl.poerner.de



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ SDA / PDA

В сотрудничестве с Лейпцигским университетом ЭДЛ использует собственные испытательные стенды с автоклавами на 0,5 л и 5 л в диапазоне от 30 до 300 бар.

В ходе испытаний можно получить следующие результаты:

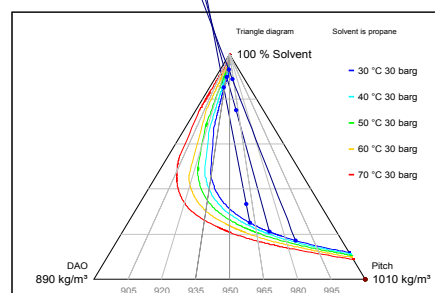
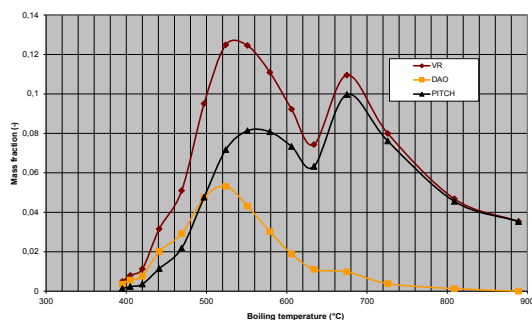
- Определение равновесных параметров при постоянном давлении и постоянной температуре
- Оптимизация и определение технологических параметров
- Оптимизация отношения растворителя к сырью
- Аналитическая оценка качества деасфальтизата и асфальта деасфальтизации
- Определение выходов деасфальтизата, асфальта деасфальтизации и долей растворителя
- Оптимизация обратного потока асфальта деасфальтизации в экстракторе



Определение экстракционных равновесий
в Лейпцигской лаборатории

МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ПРОЦЕССА

Пернер / ЭДЛ предлагают обширную программу обработки данных испытаний и анализов как по термодинамическому и гидравлическому расчету экстракционной колонны для метода сольвентной деасфальтизации, так и для оценки деасфальтизата и асфальта для дальнейшей переработки в последовательно подключенных установках.



ТИПИЧНАЯ КОНЦЕПЦИЯ УСТАНОВКИ

Основные узлы установки сольвентной деасфальтизации:

- Экстрактор
- Линия по получению деасфальтизата
- Линия по получению асфальта деасфальтизации
- Регенерация растворителя

Мы охотно предоставим Вам при личной встрече более подробную информацию о наших возможностях.



Концепция установки сольвентной
деасфальтизации

WWW.EDL.POERNER.DE