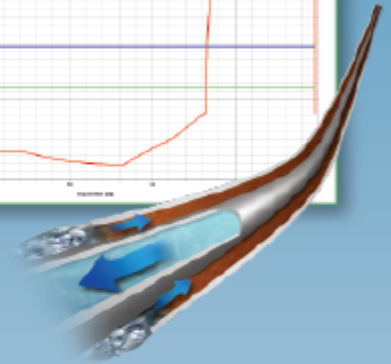
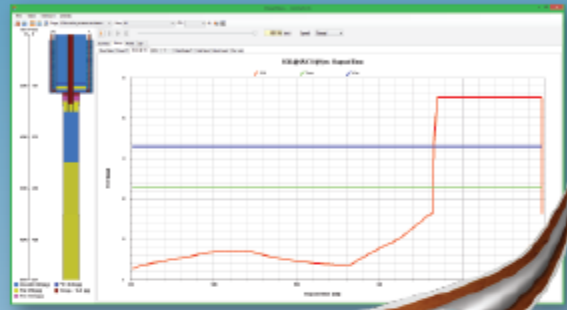
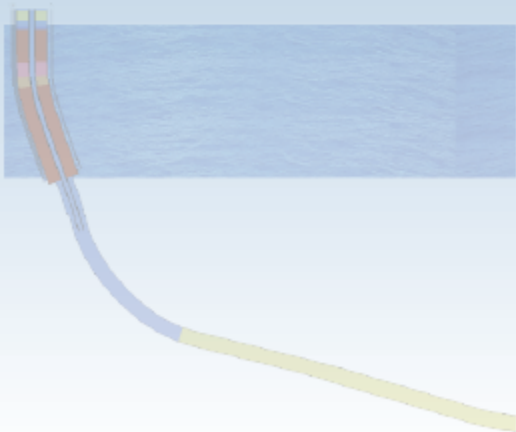


CleanMax⁺ 井眼清洗（增强版）



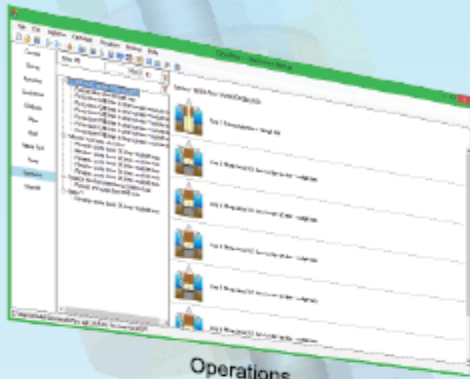
井眼清洗成功是确保无事故完井作业的最重要的环节之一。清洗作业通过有效仔细地策划除去剩余钻井液的残余物和套管里的残渣，从而减少地层破坏风险、帮助提高油井产量。此外，隔离液化学物和清洗工具、高级顶替软件都可以帮助强化顶替过程，降低作业成本、提高产油效率。

PVI开发的CleanMax⁺是井眼清洗软件CleanMax的增强版，专为深水作业设计，包含了节流管线、压井管线、加速管线和多种操作方式的结合。CleanMax⁺通过计算井筒和海水/岩石层之间的瞬态热传递预测井眼内的温度分布。

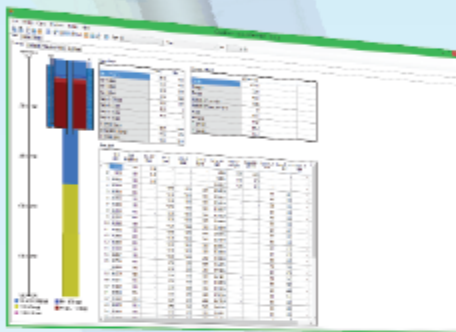




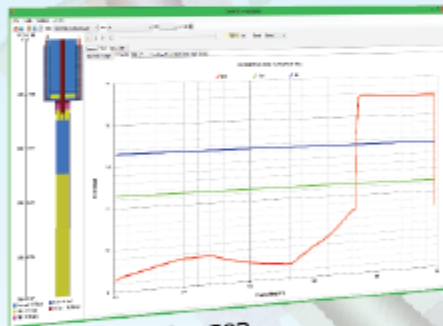
CleanMax+ – 井眼清洗（增强版）



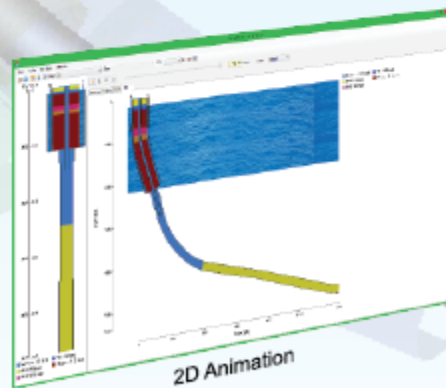
Operations



Output Summary



ECD



2D Animation

功能

- 16个陆地井作业阶段
- 深水作业的9种流动路径
- 自由落体/U形管效应计算
- 不同井深和时间的当量循环密度/压力计算
- 每个阶段可达12种流体
- 循环温度预测
- 流体可压缩性影响
- 压力和温度相关的流变学
- 管柱居中度对水力学的影响
- 循环节和砾石充填
- 连续油管作业
- 美国油田单位、公制或自定义单位

系统要求

- Microsoft Windows® 10
- Microsoft Windows® 8/8.1
- Microsoft Windows® 7
- Microsoft Office® 2010或更高版本
- 中央处理器: 双核, 1 GHz 或更快
- 内存: 2 GB RAM (建议4 GB)
- 硬盘空间: 200 MB 安装空间
- 显示器: 分辨率1,280 x 768以上的真彩显示, 显示屏字体100% (小字体)
- 安装选择: 可通过下载链接或PVI 安装盘