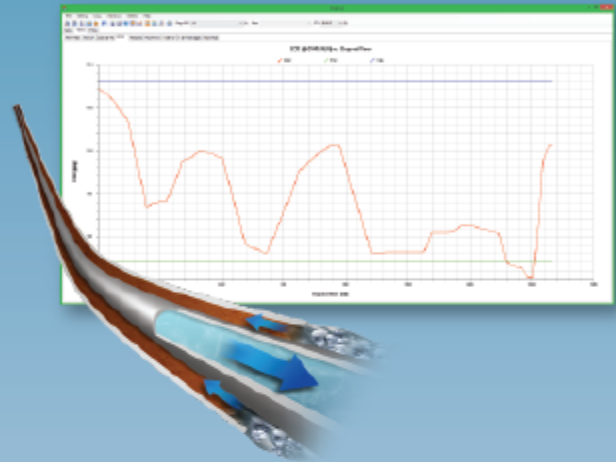


CleanMax

井眼清洗



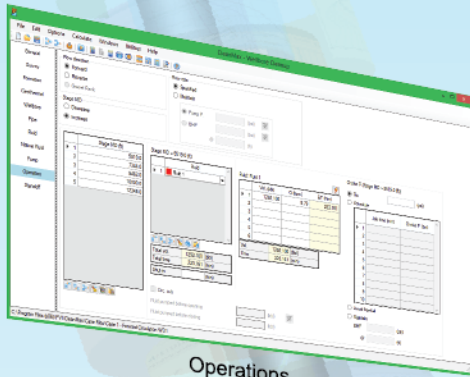
确保优质完井的第一步就是去除钻井液的残余物和套管里的残渣。这需要以不含任何固体的完井液更换钻井泥浆，涉及到多种完井流体按顺序在循环中进行顶替。不同的流速、流动路径、循环节、多阶段和潜在的高温高压环境都有可能对确定泵压和井底当量循环密度造成极大困难。面对这些挑战，一个详细的井眼清洗作业计划能够帮助作业成功并确保井产量

PVI开发的新一代井眼清洗软件CleanMax，确保油服公司和石油运营商优化完井顶替作业，帮助减少隔离液混合和钻井时间、重泥浆体积和过滤费用，最终确保安全操作和良好的井眼清洗。CleanMax的增强版CleanMax⁺，是为深海作业设计，包含节流管线、压井管线、加速管线及结合多种操作步骤。

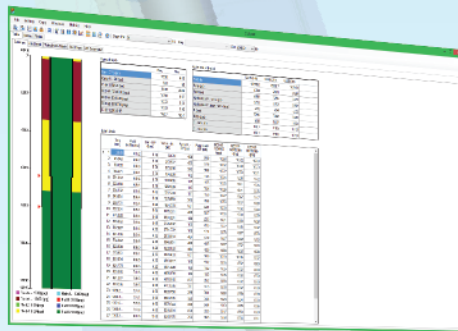




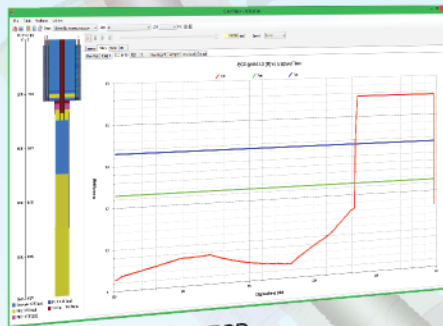
CleanMax – 井眼清洗



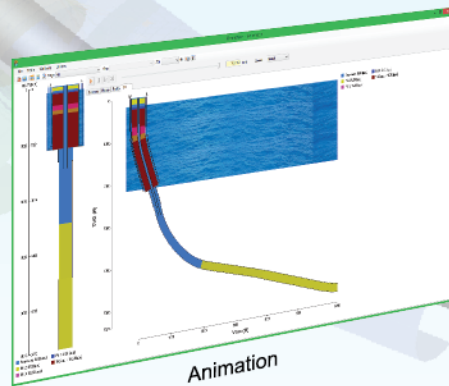
Operations



Output Summary



ECD



Animation

功能

- 16个陆地井作业阶段
- 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