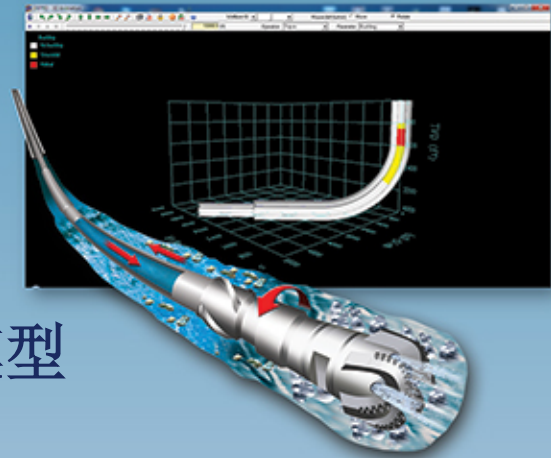


DEPRO

摩阻， 扭矩和水力学模型



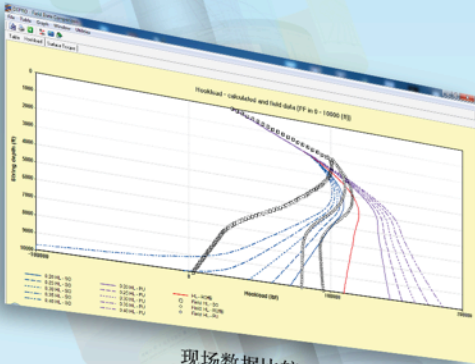
DEPRO是一款全面的计算各种作业下的扭矩、摩阻和水力学软件。在扭矩和摩阻方面，DEPRO避免并减少了钻井工作、完井设计、或特定工具作业时的风险。DEPRO可以根据指定的摩擦系数确定水平段长度，并估算顶部封隔器所需的施加重量。DEPRO也可对井下受力进行分析，从而帮助确定钻机设备的相应规格。

在水力学方面，DEPRO涵盖了所有方面的水力学，包括井下循环压力、激动和抽吸、当量循环密度（ECD）、钻头喷嘴优化、井眼清洗和体积排量。因此在现场施工作业前，可使用DEPRO软件查验井下钻进水力条件和任何潜在的问题。

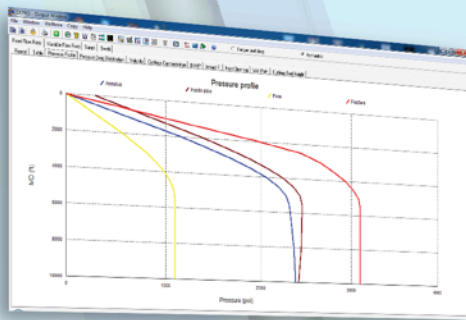
如果你对TADPRO和HYDPRO这两个软件都感兴趣，那么DEPRO是你最好的选择，因其汇集了两个程序的精华。



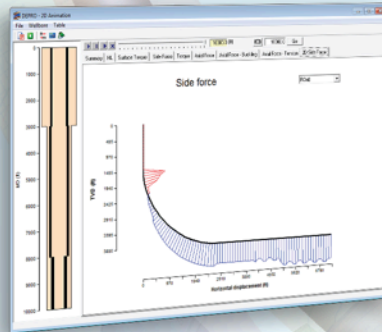
DEPRO – 摩阻， 扭矩和水力学模型



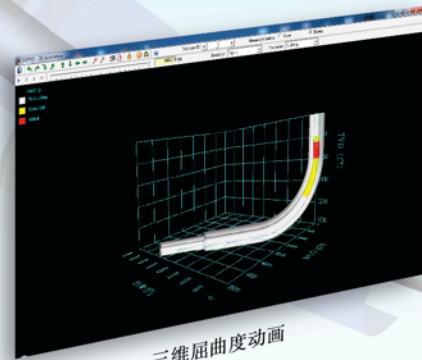
现场数据比较



压力分布



侧向力



三维屈曲度动画

功能

- 从Excel®、text或PDF®文件直接导入测斜数据
- 柔性 and 刚性钻柱模型
- 屈曲准则
- 钻进、倒划眼、旋转和起下钻作业
- 屈曲的最小钻压
- 应力计算
- 二维/三维动画
- 尾管固井作业
- 对比扭矩、阻力、当量循环密度和立管压力等油田实际数据
- 固定排量分析
- 激动和抽吸
- 水力敏感性分析
- 自定义图形
- 图形格式选择
- Microsoft Word® 报告
- 美国油田单位、公制或自定义单位
- 多种语言：英语、西班牙语、汉语、俄语和葡萄牙语

系统要求

- Microsoft Windows® 10
- Microsoft Windows® 8/8.1
- Microsoft Windows® 7
- Microsoft Office® 2010或更高版本
- Pentium或AMD处理器，1 GHz或更快
- 2 GB RAM（建议2 GB）
- 200 MB用于安装的可用磁盘空间
- 真彩色1,280 x 768显示分辨率
- 可从下载链接或CD进行安装