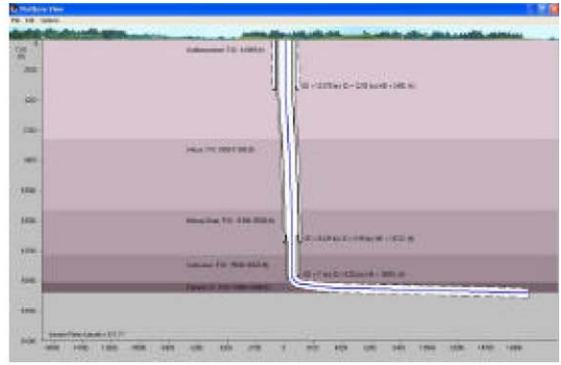
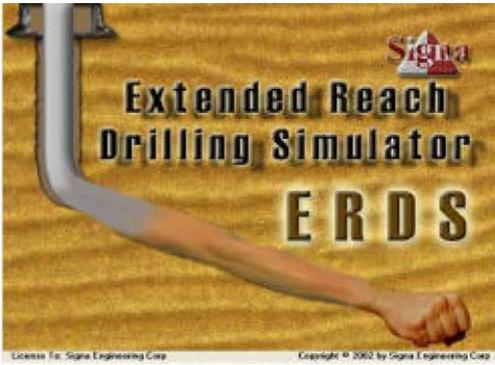


## 大位移井钻井模拟软件 (ERDS)

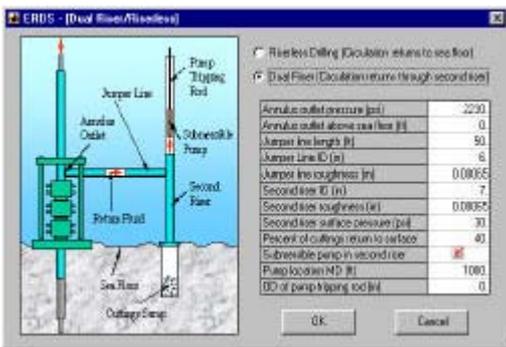
成功的大位移井钻井 (ERD) 要求恰当的井轨迹设计、钻井设备性能、循环液等等。**ERDS** 将所有设计合并到用户界面友好的套件中, 如判定井口清洁, 最小扭矩, 最大进尺等。



**ERDS** 包括扭矩, 阻力, 压曲、热传导, HTHP, 环空的溢入/漏失, 相变和井口清洁计算。除普通钻井外也处理套管钻井和双梯度钻井。

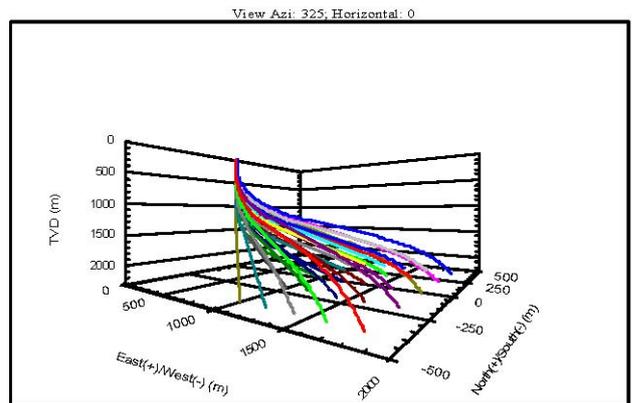
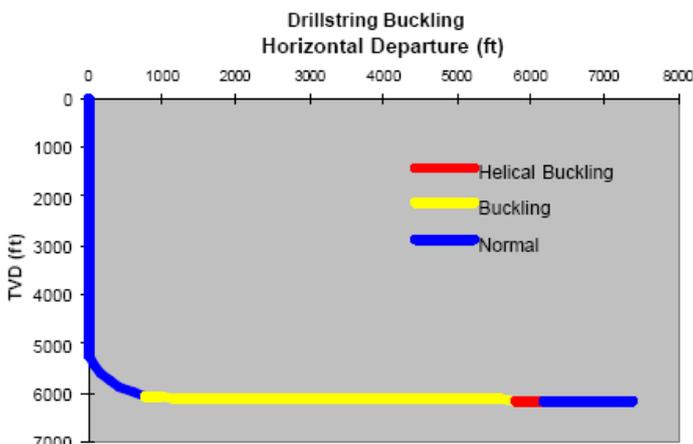
为了提高用户的效率, **ERDS** 包括:

- MS Office 兼容
- 唯一的井描述
- 单/多井轨迹设计
- 海上平台支持 (包括空气间距和负温度梯度)
- 多相流模型
- 生产力指数计算
- 管线和液体数据库
- 单位自定义
- 管柱接头和偏心
- 扭矩, 阻力和压曲
- 热传导和 HTHP
- 双梯度钻井



**ERDS** 解释 ERD 操作中出现的各种复杂情况, 包括:

- 高扭矩和阻力
- 管线的压曲
- 无效的井口清洁
- 无效的靶心



可以浏览井轨迹