



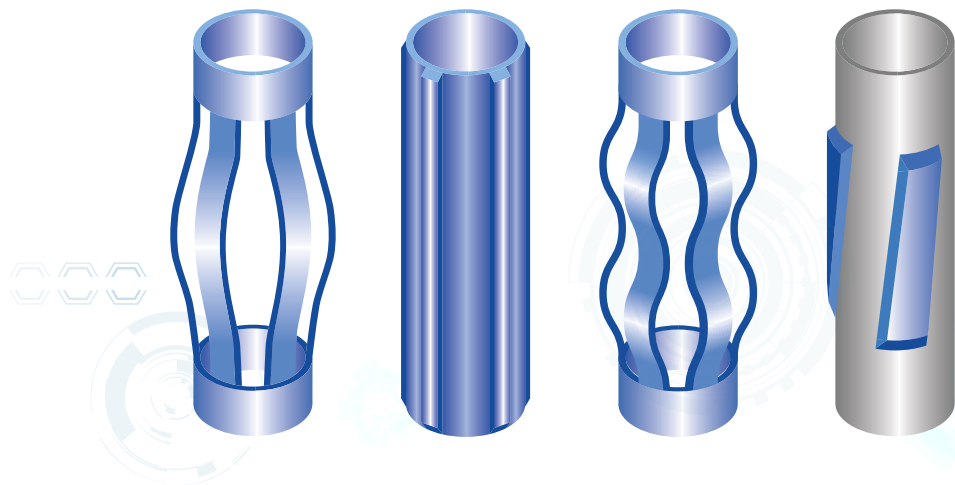
CentraDesign 扶正器安放模型

概要

套管居中度是确保固井质量，防止泥浆窜槽和层间封隔差的关键要素之一。尽管扶正器被广泛使用，但不良的固井作业仍会造成各样井问题。因此，作业者和服务公司共同面临的挑战是如何选择合适的扶正器类型，并把合理数量的扶正器安放在套管的最佳位置，以达到良好的居中效果。

CentraDesign 优化扶正器安放、预测套管居中度和大位移井或定向井的摩阻、扭矩。软件通过提供四种模型：“指定扶正器间距”、“指定套管位置”、“指定套管居中度”和“最优设计”来决定扶正器（弓形弹簧、刚性、半刚性和铸模扶正器）的数目和位置。

凭借丰富的工程力学知识和与扶正器厂商的通力合作，Pegasus Vertex, Inc. (派克斯公司) 向服务公司 and 作业者提供最先进且易于使用的办法来确保固井作业的质量。



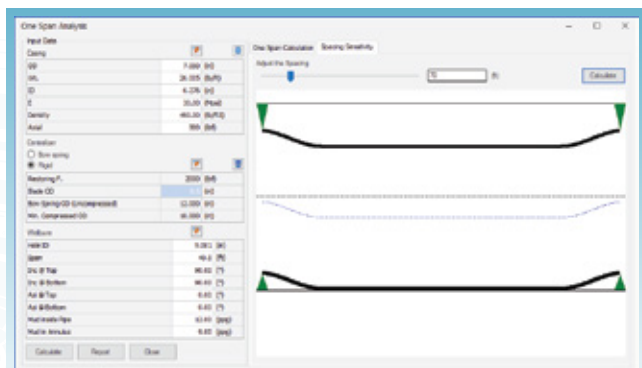


功能

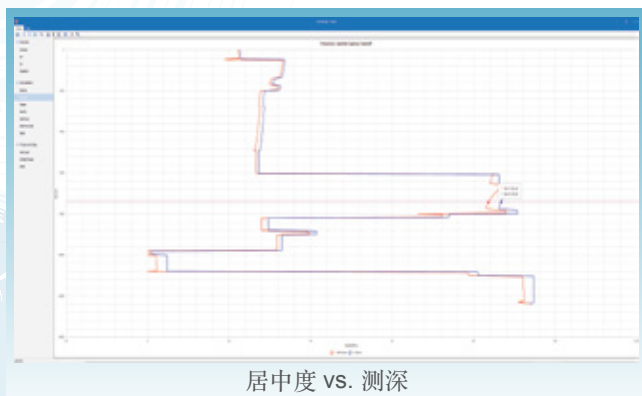
- 可导入 Excel®, text 或 PDF® 格式的测斜数据
- 弓形弹簧或刚性扶正器
- 管柱和扶正器数据库
- 居中度情况预测
- 扶正器安放建议
- 安放间距的敏感性分析
- 起下钻动画显示
- 套管悬浮
- 扭矩和摩阻计算
- 下放阻力随井眼内径改变
- 扶正器冲洗敏感性分析
- 微软 Word® 和 Excel® 报告
- 英制、公制和用户自定义单位
- 多语言：英文、西班牙文、中文和俄文

系统报告

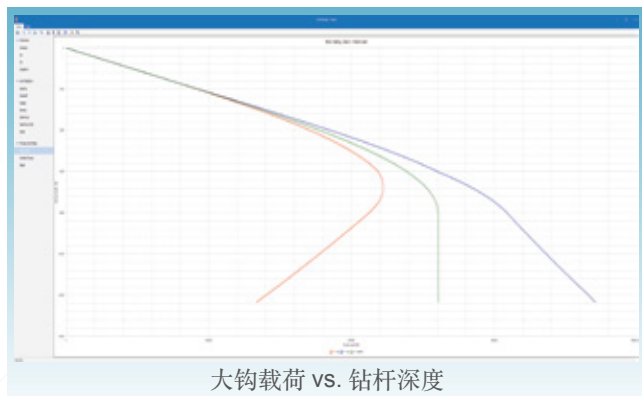
- 微软 Windows® 10 或更新
- Microsoft Office® 2016 或更新
- 双核 Intel 或 AMD 处理器, 1.4 GHz 或更快; 推荐四核中央处理器 CPU; 与 ARM 处理器不兼容
- 至少 4 GB 内存, 建议 8 GB 内存
- 200 MB 可安装磁盘空间
- 1,280 x 768 显示器分辨率



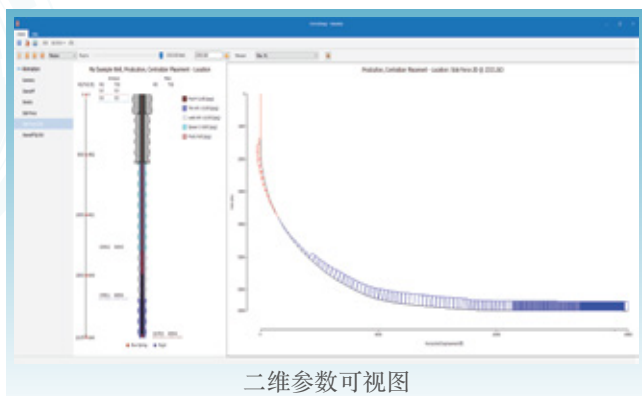
安放间距敏感性



居中度 vs. 测深



大钩载荷 vs. 钻杆深度



二维参数可视图