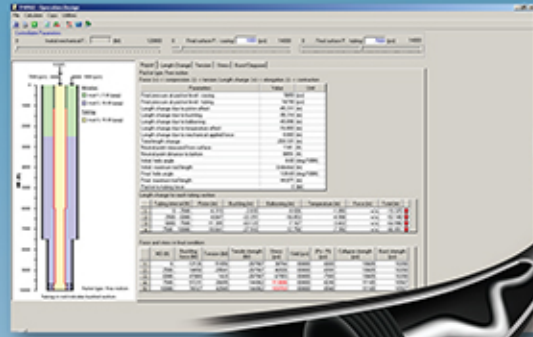
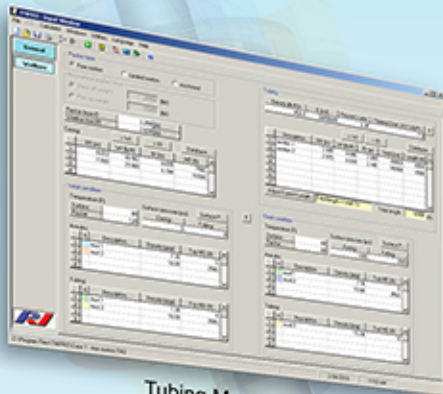


TMPRO

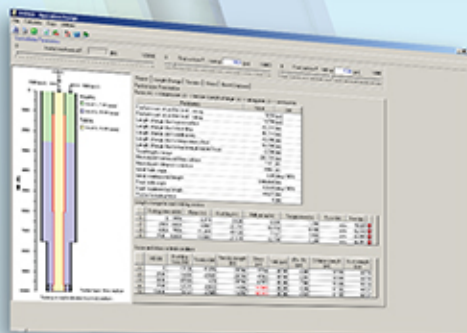
Movimentação tubular



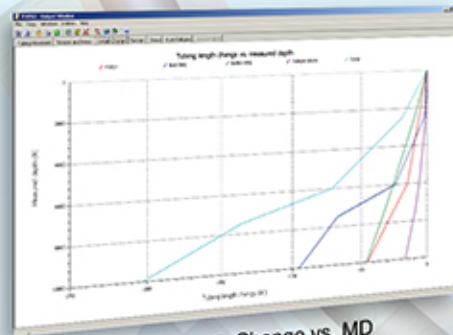
O TMPRO analisa as forças e as alterações de comprimento que afetam as instalações de obturadores causadas por diferenças na pressão e temperatura. O TMPRO ajuda o usuário a escolher o obturador mais adequado e a avaliar possíveis danos à tubulação e/ou ao obturador.



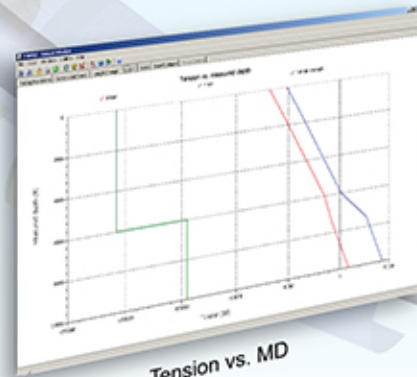
Tubing Movement



Operation Design



Tubing Length Change vs. MD



Tension vs. MD

Features

- 3 tipos de obturador: livre, limitado e ancorado
- Efeitos causados por pistoneio, deformação, dilatação e temperatura
- Base de dados de tubos
- Diferentes materiais de tubos
- Configurações de fluidos iniciais e finais
- Forças de tração e tensão
- Forças de ruptura e desmoronamento
- Projeto de operação
- Relatórios em MS Word
- Unidades de medida petrolífera americana, internacional (SI) e personalizada

System Requirements

- Microsoft Windows® 10
- Microsoft Windows® 8/8.1
- Microsoft Windows® 7
- Microsoft Office® 2010 or later
- Pentium or AMD processor, 1 GHz or faster
- 2 GB RAM (4 GB recommended)
- 200 MB of free disk space for installation
- 1,280 x 768 display resolution with true color
- Install from download link or CD