

CentraDesign

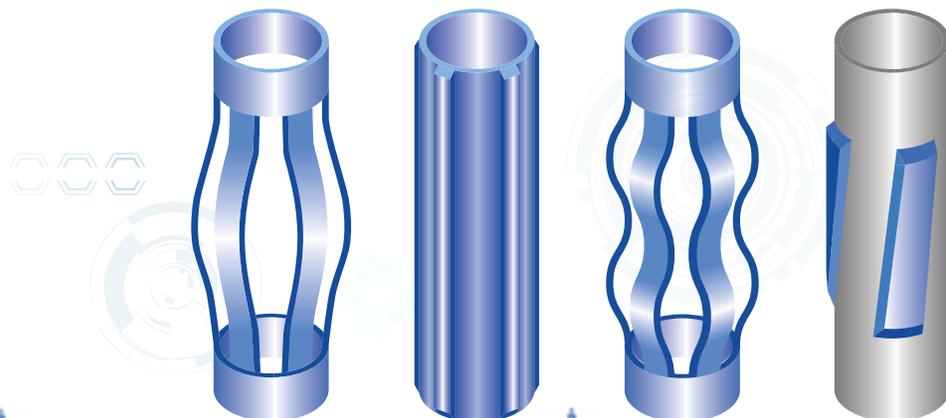
Modelo de colocación del centralizador

Resumen

La centralización de la tubería de revestimiento es uno de los elementos clave para garantizar la calidad de un trabajo de cementación. Lo hace evitando la canalización del lodo y el mal aislamiento zonal. Aunque los centralizadores se utilizan ampliamente, siguen surgiendo problemas en los pozos debido a trabajos de cementación deficientes. Como resultado, tanto los operadores como las empresas de servicios enfrentan el desafío de elegir el tipo correcto de centralizadores y colocar la cantidad correcta de ellos en la posición óptima de la tubería de revestimiento para lograr un buen perfil de separación.

CentraDesign optimiza la colocación de los centralizadores, predice la separación de la tubería de revestimiento y la torsión y el arrastre para pozos ERD o desviados. Determina el número y la colocación de los centralizadores utilizando uno de los cuatro modos: "especificar espaciado", "especificar ubicación", "especificar separación" u "óptimo" para centralizadores de resorte de arco, rígidos, semirrígidos y de molde.

Con un amplio conocimiento en mecánica de ingeniería, así como una amplia colaboración con proveedores de centralizadores, Pegasus Vertex, Inc. ofrece tanto a las empresas de servicios como a los operadores las soluciones más sofisticadas pero fáciles de usar para garantizar la calidad de un trabajo de cementación.



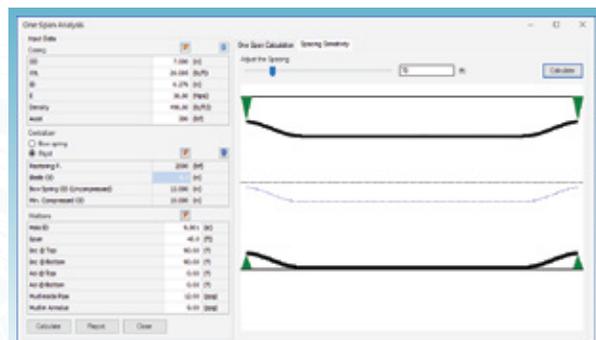


Funciones

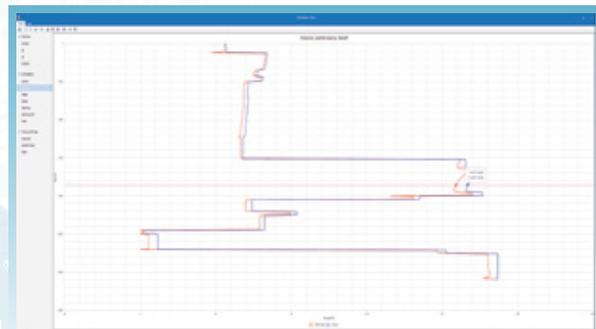
- Importación de encuestas desde Excel®, texto o archivo PDF®
- Centralizadores rígidos o de resorte de arco
- Base de datos tubular y centralizadores
- Predicción del perfil del separador
- Recomendación de colocación de centralizadores
- Análisis de sensibilidad sobre el espaciado
- Animación de disparo
- Flotación de revestimiento
- Cálculo de par y arrastre
- Cambio de fuerza de carrera con un ID de agujero
- Análisis de sensibilidad de lavado del centralizador
- Informes de Microsoft Word® y Excel®
- Campo petrolero de EE. UU., SI y unidades personalizadas
- Varios idiomas: inglés, español, chino y ruso

Requisitos del sistema

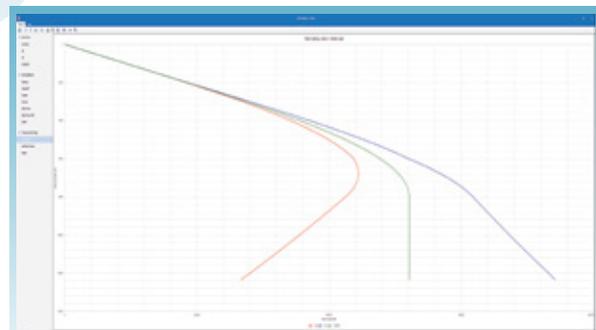
- Microsoft Windows® 10 o superior
- Microsoft Office® 2016 o superior
- Procesador Intel o AMD de doble núcleo, 1.4 GHz o superior. Se recomienda CPU de cuatro núcleos. No compatible con procesador ARM
- 4 GB de RAM (se recomiendan 8 GB)
- 200 MB de espacio libre en disco para la instalación
- Resolución de pantalla de 1280 x 768



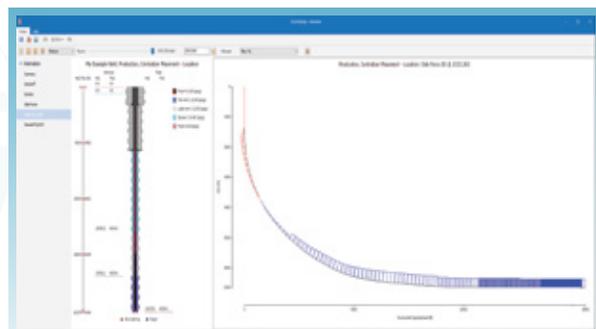
Sensibilidad al espacio



Separación vs. MD



Carga del gancho vs. profundidad de la cuerda



Animación 2D

