



Soluciones novedosas para aumentar la producción de yacimientos petrolíferos y mejorar el tratamiento del agua subterránea contaminada

Wavefront se especializa en el diseño y desarrollo de técnicas de vanguardia dirigidas a la estimulación de pozos petrolíferos, la extracción secundaria de petróleo y la disminución del impacto ambiental sobre las corrientes de agua subterráneas.

Hemos sido los primeros en crear una tecnología que genera fuertes pulsos de fluido y dilata momentáneamente la estructura porosa de las rocas y del suelo, mejorando notoriamente el flujo de líquido bajo la superficie.

La tecnología de pulsaciones a presión patentada por Wavefront crea una onda de fluido altamente homogénea que "impulsa" el petróleo hacia los pozos de extracción o distribuye mejor los químicos dedicados al cuidado del medio ambiente para que estén en contacto directo con los contaminantes. Este sistema, puesto en práctica con excelentes resultados, se aplica en distintas partes del mundo desde 1998.

Wavefront concibió Powerwave para transformar los yacimientos petrolíferos de baja producción, o incluso abandonados, en reservorios más rentables.

En lo que respecta a la protección de la naturaleza, Primawave constituye un método muy efectivo para introducir químicos para rehabilitación en sitios subterráneos contaminados, inclusive en ubicaciones de difícil acceso.

Wavefront se encuentra en proceso de implementar una red mundial de distribuidores que atiendan al creciente mercado y permitan aplicar sistemas rentables que aumenten los volúmenes de petróleo extraído y combatan eficazmente la contaminación de las áreas bajo tierra.

Las oficinas centrales de Wavefront se localizan en Edmonton, Alberta, Canadá, y cuenta asimismo con sucursales en Calgary, Alberta; Lloydminster, Alberta; Raleigh, Carolina del Norte y Houston, Texas.



onthewavefront.com