

El proveedor independiente más grande de software y servicios end-to-end en E&P

La industria de petróleo y gas hoy en día debe aceptar el cambio para encontrar nuevas soluciones para la seguridad operativa y de los proyectos. En Emerson, integramos nuevas tecnologías en nuestras soluciones de subsuelo y servicios de geociencias para impulsar el desempeño del cuartil superior para nuestros clientes. La oferta de Emerson E&P Software, que incluye las soluciones Paradigm y Roxar, tiene como objetivo ayudar a los operadores de petróleo y gas a aumentar la eficiencia, reducir los costos y mejorar el retorno de la inversión. Nuestro portafolio de software de ingeniería y geociencias end-to-end permite a los operadores transformar sus organizaciones y flujos de trabajo. Al conectar la tecnología del subsuelo a las actividades operativas, los ayudamos a tomar decisiones para reducir la incertidumbre, mejorar la confianza, minimizar el riesgo y apoyar la gestión responsable de activos.



Nuestra misión

- Ayudamos a los operadores de petróleo y gas a maximizar la producción de hidrocarburos con menores costos de capital y mayor certeza.

Sobre nosotros

- Más de 30 años de liderazgo tecnológico en la industria del petróleo y gas.
- Una cartera de más de 1000 clientes en cada una de las principales regiones productoras de petróleo y gas, incluidas las compañías de petróleo y gas globales, nacionales, regionales e independientes, y las compañías de servicios de E&P.
- Un equipo global de 800 empleados localizados regionalmente, incluyendo 100 con Ph.D.
- Cuarenta oficinas en todo el mundo, ofreciendo ventas, soporte y entrenamientos.
- Patrocinador y participante activo de la industria en educación, investigación y desarrollo de las geociencias.
- Un líder en metodología de aprendizaje automático para datos de geociencias, que permite la identificación rápida y confiable de facies geológicas a partir de datos sísmicos y de pozos.
- Proveedor de aplicaciones basadas en la nube, específicamente adaptado a la industria de exploración y producción de petróleo y gas.
- Una solución revolucionaria de análisis e imágenes sísmicas (EarthStudy 360[™]) que proporciona la información más detallada de la industria sobre geología del subsuelo.
- Una tecnología pionera (Big Loop[™]) que integra estrechamente los parámetros dinámicos y estáticos, preservando la integridad de los datos desde la sísmica hasta la producción.
- Una aplicación de nube nativa (Paradigm[™] k) que ofrece automatización de campos petroleros a través de un rendimiento incomparable.

Oficinas regionales de Emerson E&P Software

USA

Two Memorial Plaza
820 Gessner, Suite 400
Houston, Texas 77024
USA
Tel: +1 713 393 4800

Canada

Suite 2110
125 9th Avenue S.E.
Calgary, Alberta
Canada T2G 0P6
Tel: +1 403 571 1555

Asia Pacific

Level 12, Tower 1, Etiqa Twins
11, Jalan Pinang
50450 Kuala Lumpur
Malaysia
Tel: +60 3 2163 811

Latin America

Carlos Pellegrini 713 - Piso 9
Buenos Aires
Argentina C1009ABO
Tel: +54 (11) 4322 5735

Russia & CIS

Dubininskaya Street 53 Bld 5
Business Center "Kvartal City"
115054 Moscow, Russia
Tel: +7 495 504 34 05

Middle East & North Africa

Dubai Internet City
Building 2, Office 101
Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971 4 391 2630

Europe & Africa

Dukes Court
Building C, 3rd Floor
Duke Street
Working, Surrey GU21 5BH
United Kingdom
Tel: +44 1483 758 0001

China

Suite 1803
Capital Mansion
No. 6 Xin Yuan South Road
Chao Yang District
Beijing, China, 100004
Tel: +86 10 6465 4870/1/2/3

Especialidades de Emerson E&P Software

Procesamiento Sísmico y Generación de Imágenes

Las tecnologías avanzadas y robustas de procesamiento, imágenes y análisis de velocidad proporcionan modelos de alta resolución y velocidad precisa, imágenes de profundidad y además propiedades adicionales del subsuelo, como la orientación de la fractura y los campos de tensión. Los resultados aseguran una mejor comprensión de la geología del subsuelo y mejoran la toma de decisiones con respecto a los proyectos de exploración, desarrollo y producción. Las soluciones Emerson E&P Software Procesamiento e Imagen están totalmente integradas con los productos de interpretación y modelado, para un flujo de datos sin problemas entre los diferentes dominios.

Interpretación y Modelado

Las soluciones innovadoras mejoran la productividad sin comprometer la calidad, al fusionar los procesos de interpretación y modelado en un entorno común. Las herramientas automatizadas e interactivas permiten a los usuarios interpretar y modelar con precisión estructuras complejas e identificar características estratigráficas de una manera altamente eficiente. La incertidumbre se captura a lo largo del proceso de interpretación para generar múltiples realizaciones y construir modelos de yacimientos precisos y robustos, lo que permite decisiones óptimas en la gestión de yacimientos.

Caracterización de Yacimientos

La tecnología de Emerson E&P Software permite a los geocientíficos transformar los datos del pozo en soluciones para controlar los programas de gestión de yacimientos y optimizar la recuperación de hidrocarburos. Nuestros clientes pueden conectar sin problemas datos geofísicos y petrofísicos para ubicar y evaluar nuevos prospectos y, de esa manera, maximizar la producción en campos probados.

Ingeniería de Yacimientos

Una gama completa de herramientas de ingeniería y simulación de yacimientos aumenta la confianza del usuario en las decisiones del yacimiento. Las capacidades se extienden más allá de la simulación de yacimientos, la creación de la malla y el escalado de los modelos geológicos, la visualización de resultados, la comparación asistida del histórico de producción y la predicción de incertidumbre

de producción. Un entorno de colaboración que facilita la transferencia y las iteraciones entre los modelos geológicos y la simulación, asegurando pronósticos de producción y estimación de reservas confiables, y evaluación de riesgos en el desarrollo del campo.

Planificación y Perforación de Pozos

Una cartera altamente integrada de tecnologías en planificación y perforación de pozos ayuda a mejorar la precisión en esta rama, reduce el riesgo de perforación y optimiza la colocación de los pozos. Emerson E&P Software ayuda a los operadores a desarrollar sus planes de producción y programas de perforación generando modelos de yacimientos precisos, independientemente del tipo de yacimiento. Durante la perforación, el software actualiza los datos de perforación en tiempo real y los integra en el modelo geológico, produciendo un modelo continuamente actualizado.

Gerencia de Producción

Las soluciones inteligentes en la Gerencia de Producción ayudan a los ingenieros de producción y de yacimientos a enfrentar los desafíos clave en materia de petróleo y distribución a las instalaciones de procesamiento. Asegurar que el flujo de hidrocarburos desde el yacimiento a la superficie sea exitoso y económico es crucial, tanto la mitigación de riesgos como el diseño óptimo son necesarios para alcanzar un objetivo rentable. Nuestra herramienta integrada de aseguramiento de flujo y modelado de producción proporciona procesos de simulación de vanguardia en una única interfaz, para ayudar a reducir los costos operativos al mismo tiempo que aumenta la producción.

Gestión e Interoperabilidad de Datos

La administración de datos y el marco de interoperabilidad de Emerson E&P Software proporciona a los usuarios una plataforma robusta y escalable para la administración de datos de exploración y producción. Esta avanzada plataforma de Geociencias integra las soluciones de Emerson E&P Software y las aplicaciones de terceros. Permite a los clientes incorporar su propia tecnología y además habilita la gestión automatizada del flujo de trabajo.

Personas excepcionales, innovación de vanguardia y liderazgo en la ciencia.

Emerson es una compañía global de tecnología e ingeniería que ofrece soluciones innovadoras para clientes en mercados industriales, comerciales y residenciales. Nuestro negocio de soluciones de automatización de Emerson ayuda a los fabricantes de procesos, híbridos y discretos a maximizar la producción, a proteger al personal y al medio ambiente a la vez que optimizan sus costos de energía y operativos.

Para obtener más información, visite emerson.com/epsoftware o envíenos un correo electrónico a epsinfo@emerson.com.