

Soluciones en el mar

Corriente alterna AC y distribución

Para garantizar un suministro de energía confiable para las instalaciones en el mar, los operadores instalan turbinas de gas o motores diésel de la categoría adecuada para satisfacer la demanda máxima de energía de su plataforma



Integración de motores diésel y gas



Anillo cerrado y fácil bucle



Confiabilidad mejorada y tiempo de actividad

Corriente continua DC y distribución

Siemens ofrece tecnología de red de corriente continua DC de vanguardia y altamente rentable para mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones en las centrales eléctricas marinas y para facilitar la integración de las energías renovables



Reducción de peso y espacio



Mayor confiabilidad y menor mantenimiento en motores primarios



Reducción de emisiones y consumo de combustible



Bluevolt™
Marina y en alta mar

La solución de almacenamiento de energía basada en baterías de iones de litio de Bluevolt™ es adecuada para aplicaciones de energía completamente eléctrica e híbrida (es decir, diesel-eléctrica). La solución está diseñada específicamente para ayudar a garantizar la **continuidad de la energía** y **minimizar las emisiones** en los buques marinos y las plataformas de perforación en alta mar y se puede integrar fácilmente en cualquier solución de energía de AC o DC.



Reduce el tiempo de funcionamiento de los motores diésel

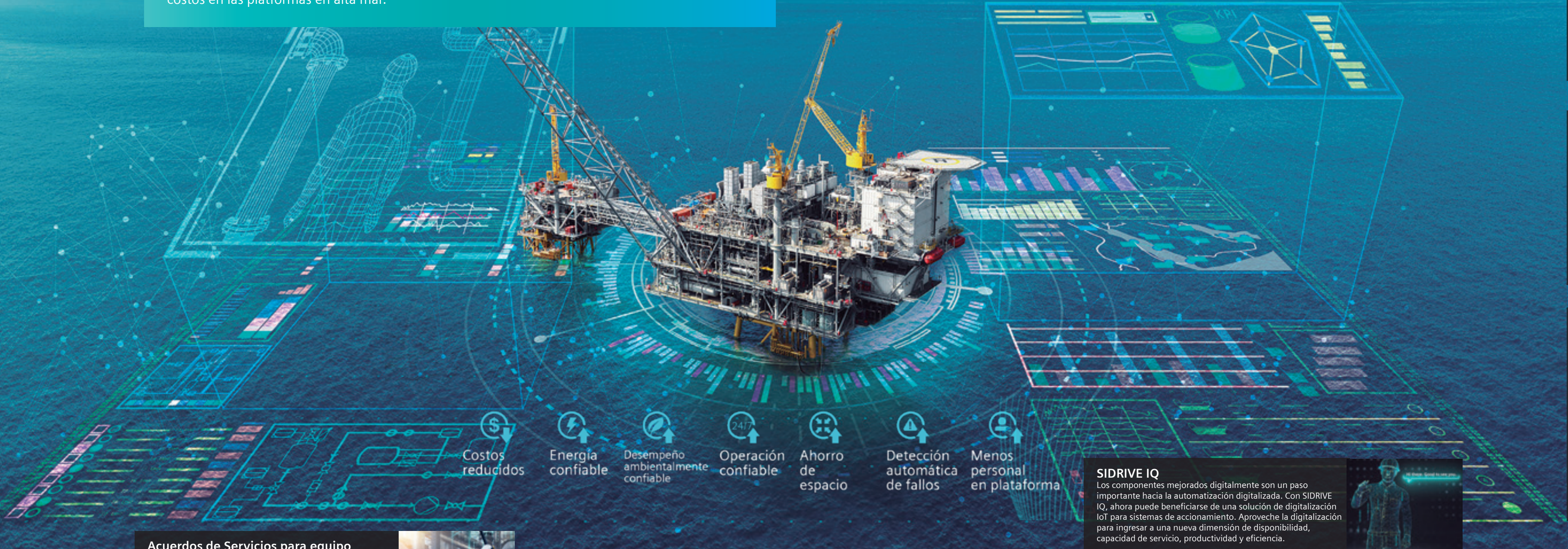


Aumenta el tiempo de actividad a un nivel de combustión optimizado



Menores emisiones

Transformamos la producción de petróleo y gas en el mar
En el sector de petróleo y gas en alta mar, se ha debatido mucho sobre las oportunidades que presenta la digitalización. Con nuestras soluciones de software y experiencia en el análisis de datos, Siemens desarrolló Topsides 4.0, una hoja de ruta digital completa diseñada para ayudar a los operadores offshore a aprovechar todo el poder de la transformación digital y reducir costos en las plataformas en alta mar.



Costos reducidos

Energía confiable

Desempeño ambientalmente confiable

Operación confiable

Ahorro de espacio

Detección automática de fallos

Menos personal en plataforma

SIDRIVE IQ

Los componentes mejorados digitalmente son un paso importante hacia la automatización digitalizada. Con SIDRIVE IQ, ahora puede beneficiarse de una solución de digitalización IoT para sistemas de accionamiento. Aproveche la digitalización para ingresar a una nueva dimensión de disponibilidad, capacidad de servicio, productividad y eficiencia.



XHQ-Software de Inteligencia de Operaciones

La línea de productos XHQ relaciona y presenta los datos operativos y de negocios en tiempo real para mejorar el rendimiento de la empresa. A través de XHQ, tiene una única vista de la información, lo que permite una variedad de soluciones en la gestión del rendimiento en tiempo real y el apoyo a la toma de decisiones.



Remote Expert Center

Desde México para Latinoamérica, el REC, tiene la capacidad de atender sus consultas, dar soluciones y mejoras para mantener la disponibilidad de la operación de las instalaciones automatizadas por el sistema de control distribuido SPPA-T3000. Expertos locales atenderán todas sus consultas. Contáctenos: rec.mx.energy@siemens.com



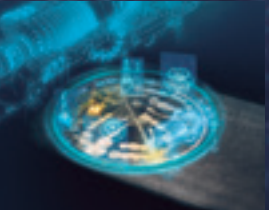
Acuerdos de Servicios para equipo rotativo: FlexLTP

Proteger la inversión de nuestros clientes con un servicio de primera clase para equipos rotativos es clave de la filosofía de atención al cliente de Siemens. Nuestros programa de servicio a largo plazo de Siemens -FlexLTP- van un paso más allá, al ofrecer un programa de mantenimiento creado para usted, basado en sus necesidades y requisitos únicos.



Manufactura Aditiva e impresión 3D para el sector energético

Ahora se pueden fabricar en 3D piezas para aerogeneradores, turbinas de gas y vapor o compresores, rápido, con mayor flexibilidad, con mejores materiales y eficiencia optimizada para una rápida actualización de los activos existentes.



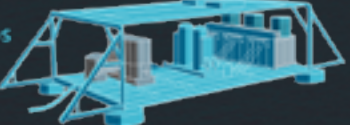
Energizando la producción en aguas profundas en FPSOs

La optimización del rendimiento del ciclo de vida de los FPSO depende en gran medida de la incorporación de soluciones superiores que pueden entregar la energía de manera eficiente y confiable para explotar recursos en un rango de profundidades de agua y condiciones operativas. Al mismo tiempo, los operadores costa afuera deben ser conscientes de reducir las emisiones y minimizar el peso y la huella de los módulos superiores, los últimos de los cuales pueden afectar sustancialmente los costos de desarrollo de las instalaciones.



Red submarina de energía

La red submarina de energía **minimiza el riesgo y los costos** asociados con la alimentación de equipos submarinos, lo que **aumenta la producción** y permite a los operadores recuperar petróleo y gas en aguas aún más profundas.





Energías renovables para plataformas en el mar

Proporcionamos **energía limpia y renovable** aprovechando la energía eólica marina para permitir la integración de las energías renovables en las instalaciones de petróleo y gas en el mar, en todo el mundo.

Las innovaciones en diseño de aspas y tecnología de generadores aumentan la eficiencia y la modularización sistemática permiten una fabricación e instalación optimizadas para una perfecta integración.

25,000+

Megavatios de viento
Energía instalada



Digitalización y monitoreo de baterías

Siemens monitorea las soluciones de almacenamiento de energía para **minimizar el riesgo** de fallas en el rendimiento y evalúa el **estado de la batería en tiempo real** como el "Estado de Salud (SoH)" y el "Estado de Carga (SoC)". El SoH actual se puede utilizar como referencia para las garantías de inicio y fin de vida útil, así como para proporcionar una **visión estratégica del rendimiento y la gestión** de los activos. Finalmente el SoC, ofrece a los usuarios información sobre el rendimiento de las baterías y respalda la gestión de activos del cliente.



La Transición Energética está basada en las soluciones que logran la reducción de emisiones, el aumento de la eficiencia y el uso de datos, para transformar el sector del petróleo y gas.

Con experiencia en electrificación, automatización, digitalización y equipos rotativos, Siemens une los activos físicos y los datos para ofrecer lo que más importa: eficiencia, previsibilidad, confiabilidad, seguridad y, en última instancia, tranquilidad. Todo comienza con un único rasgo que ha sido parte de nuestro legado de más de 170 años, como el nombre Siemens: Ingenio.

Digitalización

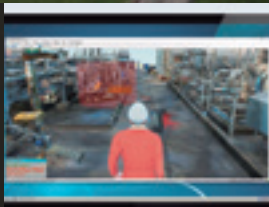
Pipelines 4.0

Es un enfoque integrado de ingeniería, suministro y la optimización del ciclo de vida de los activos de ductos, para maximizar la eficiencia y reducir los costos, la gestión eficaz de grandes cantidades de datos y las amenazas de ciberseguridad. Desde SmartPump para ductos de gas y petróleo, SCADAs, paquetes de compresión y accionamientos eléctricos para ductos, así como Tank Farms, y terminales de almacenamiento.



COMOS-Software para Ingeniería de Planta

COMOS Walkinside permite a los operadores crear una serie de escenarios de la vida real en los que los empleados pueden ver y experimentar las tareas que deberán realizar. Virtualmente pueden mirar alrededor, escuchar, practicar y aprender procedimientos operativos sin ningún riesgo financiero o físico para ellos o para el operador.



Software para diseño y simulación para gestión del ciclo de vida de las tecnologías

Software de simulación como Teamcenter, Tecnomatix y STAR-CCM+, permiten a los ingenieros explorar diseños digitalmente a través de la simulación de la dinámica computacional de fluidos, Soluciones de capacitación virtual y simulación humana en 3D.



Publicado por
Siemens, S.A. de C.V.

Contáctenos: marcom.siemens.mx@siemens.com
www.siemens.com/mx
www.siemens.com/oil-gas

Av. Ejército Nacional No. 350 | 11560 México, D.F., México | Tel: +52 155 5328-2000
©Copyright 2019 | Siemens, S.A. de C.V. | ©Todos los derechos reservados.
Sujeto a cambios y errores. La información dada en este documento.
Solo contiene descripciones generales y / o características de rendimiento que pueden no siempre reflejar específicamente las descritas, o que pueden sufrir modificaciones en el curso de un mayor desarrollo de los productos. Las características de rendimiento solicitadas son vinculantes solo cuando se acuerdan expresamente en el contrato celebrado.

Conoce más en:



SIEMENS
Ingenuity for life

Petróleo y Gas

Transformación digital
para la transición energética

www.siemens.com/oil-gas

SIEMENS
Ingenuity for life

Soluciones en tierra

Compresores centrífugos, alternativos y de flujo axial

Siemens ofrece un completo portafolio de soluciones de turbo compresión y recíproca para la industria del petróleo, gas y otras industrias de procesos. Las soluciones de compresores se pueden estandarizar o adaptar a sus necesidades en una variedad de aplicaciones, como la producción de gas y petróleo en el mar o en tierra, la transmisión y distribución de gas natural, la separación del aire, los productos químicos, los productos petroquímicos y la refinación.



Turbinas de gas para la producción

Para la generación de energía en aplicaciones upstream, midstream y downstream, así como accionamientos mecánicos para compresores y bombas, las turbinas de gas de Siemens son probadas y confiables en la industria. Desde hace muchos años, aseguran una confiabilidad para la producción y el procesamiento de petróleo y gas, así como para aplicaciones de oleoductos, GNL y refinerías.



Transformando la producción de petróleo y gas: Topsides 4.0

Las soluciones digitales se han aplicado durante mucho tiempo en otras industrias para mejorar la eficiencia y la productividad. La industria del petróleo y el gas está comenzando su transformación digital.



Electrificación de procesos con Totally Integrated Power TIP

Proporcionamos electricidad para cada aplicación de petróleo y gas con soluciones como Skids, E-houses, switchgears, subestaciones y transformadores.

