

Solar Turbines

A Caterpillar Company

IMPULSANDO LA DEMANDA MUNDIAL DE ENERGÍA

Compresores para gasoductos



Compresores centrífugos de gas para cualquier gasoducto

EL COMPRESOR CORRECTO PARA CUALQUIER TIPO DE GASODUCTO

Cuando está buscando fiabilidad, versatilidad de la aplicación y experiencia en compresores centrífugos de gas natural, nadie se iguala a Solar. Con una reputación de durabilidad y fiabilidad, los compresores de gasoductos de Solar® proporcionan un servicio de primera con altas eficiencias y amplios rangos de funcionamiento. Solar actualmente ofrece líneas de modelo de compresor con innovaciones de diseño de ingeniería para usarse en gasoductos específicamente— C40P, C45, C65 y C85. Además de los compresores de gasoducto, Solar fabrica siete líneas de modelos de compresores de gas que se pueden utilizar en aplicaciones de gasoductos que requieren una altura de carga alta, tales como una estación de carga en un gasoducto.

Solar usa tecnologías y procesos de vanguardia que aumentan al máximo la simplicidad, flexibilidad y valor. Hemos aprovechado 50 años de experiencia en más de 5,000 compresores para ofrecerles a nuestros clientes:

- Alta eficiencia y amplia gama de flujo inigualables
- Bajos costos de ciclo de vida útil
- Alta fiabilidad y disponibilidad

ALTA EFICIENCIA Y AMPLIA GAMA DE FLUJO INIGUALABLES

Los compresores de Solar están diseñados con la tecnología aerodinámica más avanzada para producir eficiencias isentrópicas de más del 89%. Sabemos que usted necesita eficiencia – no solamente un punto de ajuste ideal, sino una gama operacional amplia. En Solar, cada modelo de compresor cuenta con una línea de impulsores de ingeniería previa que se pueden

Compresores optimizados para el uso de gasoductos

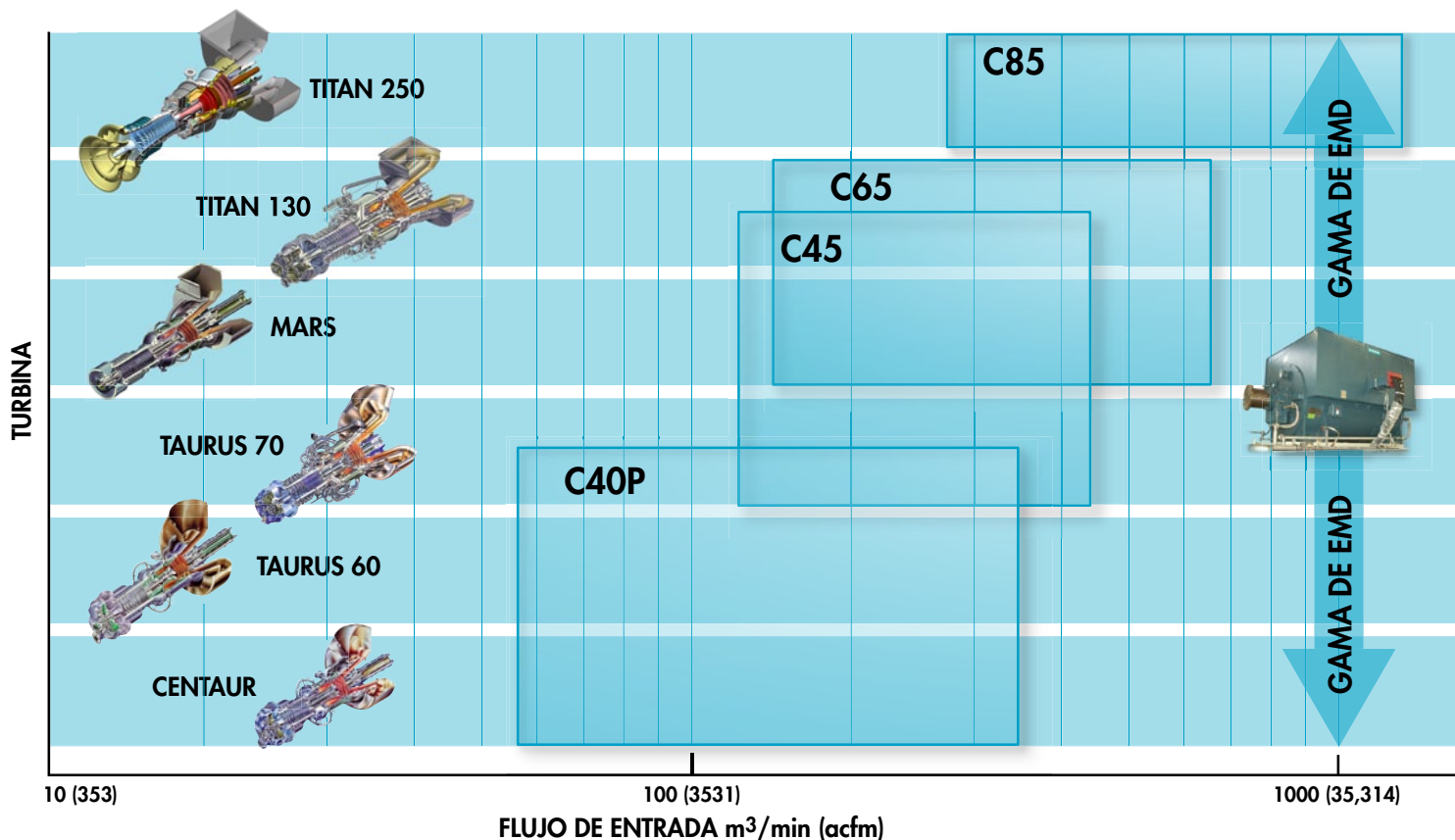
seleccionar para una eficiencia óptima para aplicaciones específicas del cliente. Cada compresor de Solar cuenta con una turbina de gas de Solar que le corresponde exactamente según sus características. Si se requiere un accionador de motor eléctrico (EMD), buscaremos el motor óptimo para su compresor de Solar. Ambos enfoques proporcionan una solución ideal para la eficiencia y las amplias gamas de flujo que se requieren para mejorar los resultados que desee.

BAJOS COSTOS DE CICLO DE VIDA ÚTIL

Los compresores de Solar proporcionan una eficiencia que ahorra energía en las amplias gamas operacionales. Nuestros compresores están diseñados para una reconfiguración de etapas rápida y fácil, de manera que se pueda adaptar sin problemas a las condiciones de funcionamiento cambiantes y mantener las eficiencias máximas. Nuestra construcción modular del rotor utiliza piezas de repuesto, desde impulsores únicos hasta reemplazos del paquete completo. Esto no sólo proporciona una respuesta rápida a los daños de objetos extraños, sino que permite optimizar el rendimiento que le ahorra tiempo y dinero.

ALTA FIABILIDAD Y DISPONIBILIDAD

Todas las instalaciones de Solar están certificadas de acuerdo a la Norma de calidad ISO 9001:2008. Los procesos de diseño y fabricación certificados, que cumplen con el requerimiento API 617, dan como resultado componentes durables y precisos. Los componentes se prueban de acuerdo a los requisitos de última generación que garantizan compresores seguros y fiables. Cada compresor se prueba en la fábrica, de manera que llega al sitio de instalación listo para exceder las expectativas del cliente.



ENSAMBLE DEL ROTOR MODULAR



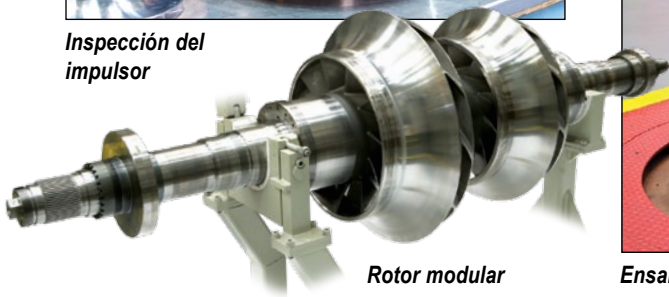
Inspección del impulsor



Ensamble del rotor



Instalación del paquete



Rotor modular



Optimización del valor del equipo con el apoyo de Solar

Su éxito depende del tiempo de actividad y el rendimiento de sus equipos, y las ofertas de servicio completas de Solar aseguran que cuando su empresa necesita soporte, Solar está disponible en todo momento, con sólo hacer una llamada o enviar un correo electrónico. Con centros de apoyo y personal experimentado ubicado en todo el mundo, la organización de Atención al Cliente de Solar ofrece un compromiso absoluto a la satisfacción del cliente gracias a la disponibilidad de programas de mantenimiento, servicio de campo, reacondicionamiento, reparaciones y piezas certificadas de Solar. Este compromiso asegura una máxima productividad, y alarga el ciclo de vida útil del equipo, al tiempo que reduce los costos de funcionamiento.



Como el proveedor único de soluciones, Solar puede reacondicionar las etapas de su compresor de gas para aumentar la eficiencia aerodinámica del compresor, alargar la vida útil del equipo y mejorar la eficiencia de la turbina de gas. El reacondicionamiento y la



reconfiguración de etapas de los compresores de gas de Solar es parte de nuestra experiencia integral, para que usted esté seguro de que su equipo se actualizará con los estándares más altos para obtener un rendimiento óptimo. Dependiendo de los requisitos del compresor y la instalación, Solar reacondicionará las etapas de su equipo en su sitio de instalación o en una de las instalaciones alrededor del mundo.

Para obtener más información acerca de los compresores de gas de Solar para aplicaciones de gasoductos, comuníquese con uno de nuestros representantes. Para obtener una lista completa de nuestras ubicaciones alrededor del mundo, visite nuestro sitio Web en www.solarturbines.com.



Solar Turbines Incorporated
P.O. Box 85376
San Diego, CA 92186-5376 EE. UU.
Teléfono: (619) 544-5352
Fax: (619) 544-2633

Caterpillar is una marca registrada de Caterpillar Inc.
Solar es una marca registrada de Solar Turbines Incorporated.
© 2010 Solar Turbines Incorporated. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Impreso en EE. UU.
BCOMP-PL/910/5M