



AESSEAL[®]

EXPERIENCE THE EXCEPTIONAL

Nuestro Propósito

Nuestro propósito es dar a nuestros clientes un servicio tan excepcional que nunca tengan la necesidad de recurrir a otros proveedores.

La recompensa ha sido 30 años de crecimiento ininterrumpido, lo cual ha permitido a AESSEAL ser la única empresa internacional del sector a emerger en los últimos 50 años.

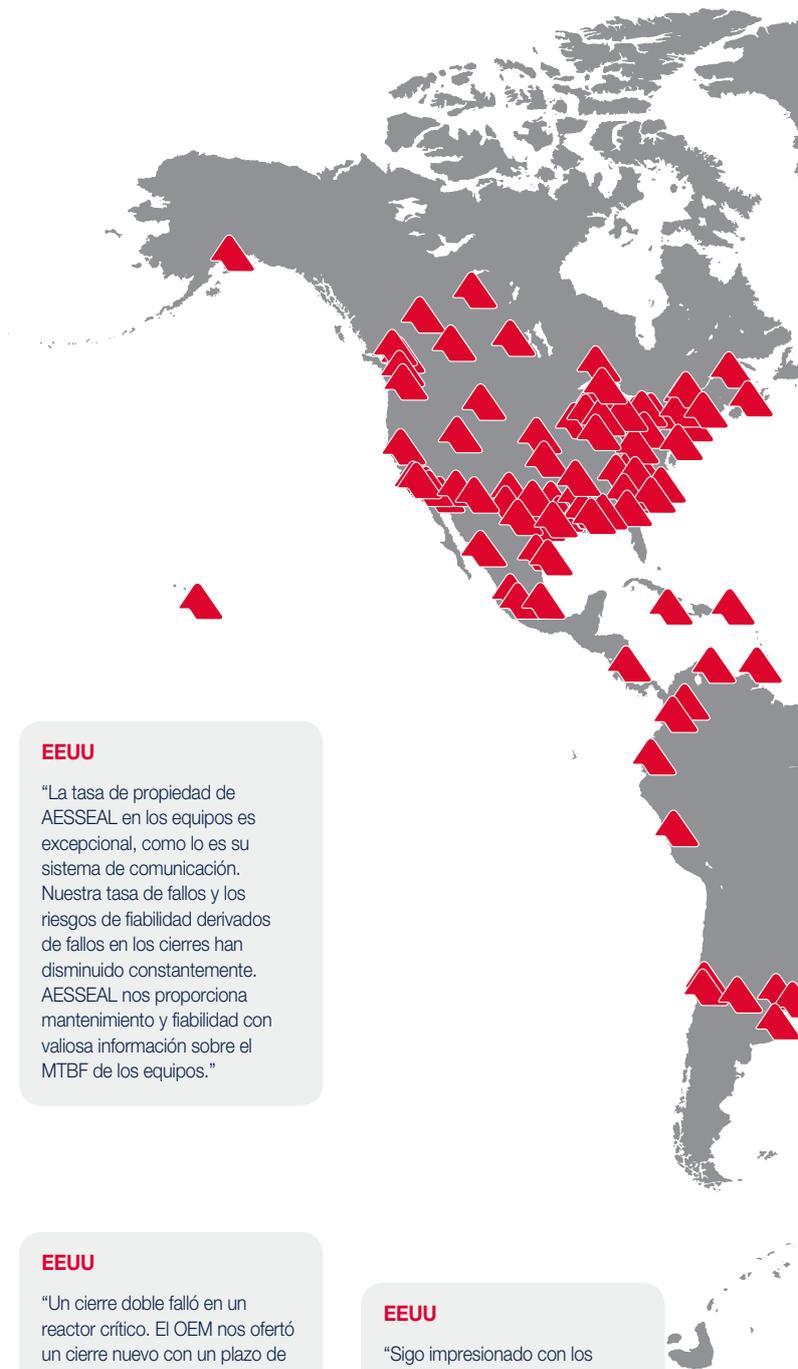
Muchas gracias.

C. J. Rea OBE, BSc, Ceng, FIMechE, DL
Director General



Global

Suministramos servicio a nuestros clientes desde 230 delegaciones en 104 países, contamos con 9 centros de fabricación y 58 centros de reparación, con más de 300 técnicos, dedicados al servicio de clientes, que visitan las plantas industriales todos los días.



EEUU

"La tasa de propiedad de AESSEAL en los equipos es excepcional, como lo es su sistema de comunicación. Nuestra tasa de fallos y los riesgos de fiabilidad derivados de fallos en los cierres han disminuido constantemente. AESSEAL nos proporciona mantenimiento y fiabilidad con valiosa información sobre el MTBF de los equipos."

EEUU

"Un cierre doble falló en un reactor crítico. El OEM nos ofertó un cierre nuevo con un plazo de entrega inaceptable de 8 a 10 días. AESSEAL reaccionó, reparó el cierre y lo instaló en 3 días, lo que ha reducido al mínimo el coste de la producción perdida."

EEUU

"Sigo impresionado con los esfuerzos de AESSEAL. Para mí, es el único proveedor que no ha tenido que venderse a sí mismo... Esta es la clase de proveedor que nosotros aspiramos a ser."

No se fíe sólo de nuestra palabra...

Portugal

"La noche del viernes no es un buen momento para identificar un problema serio en un cierre mecánico. Pero AESSEAL vino inmediatamente a vernos y trabajó para solucionar nuestros problemas. Ahora nos asesoran en otros equipos de la planta, mejorando nuestro MTBF. ¡Es un verdadero socio por lo que respecta al servicio!"

Italia

"Nuestro proveedor anterior afirmó que era imposible mejorar dos meses el rendimiento en una aplicación existente. AESSEAL implementó una solución que lleva 15 meses funcionando sin problemas y ahora es un proveedor clave para toda la planta."

Alemania

"Me ha encantado en la forma y rapidez con la que reaccionó un ingeniero de AESSEAL ante un problema de rotura en la caja de un rodamiento. Ocurrió un Domingo a las 08:00 de la mañana, identificó el problema, abrió sus talleres y estábamos de nuevo funcionando el Lunes. AESSEAL reaccionó inmediatamente... ¡Gran Servicio!"

Turquía

"La frecuencia de daños en las empaquetaduras de la sección de bombas progresivas de cal era un problema. En AESSEAL, invirtieron tiempo para dar una solución técnica en la planificación e instalación 'in situ'. En poco tiempo se convirtieron en nuestro proveedor preferencial de cierres mecánicos."



Malasia

"En KTSB creemos que AESSEAL es una empresa fiable, de la que podemos depender y, sobre todo, que dirige su negocio con un alto nivel de integridad."

Sudáfrica

"En nuestra refinería de Glucosa, nosotros no somos clientes de AESSEAL, sino sus socios. Con nuestra contribución y las habilidades técnicas y fiabilidad de servicio de AESSEAL, los problemas con los cierres mecánicos son una cosa del pasado."

Sudáfrica

"Hemos estado experimentando continuas paradas en una línea específica de bombas usadas para bombear a una distancia superior a 1 km. Contactamos con AESSEAL para identificar nuestro problema y ellos respondieron de inmediato instalando unas soluciones con cierres y sistemas auxiliares de sellado, lo que erradicó nuestros problemas. Nos quedamos tan impresionados con el rendimiento que les dimos una segunda línea y ¡esperamos convertir muchas más con AESSEAL!"

Australia

"No es fácil encontrar en Navidad un cierre doble de alta resistencia para todos, pero los chicos de AESSEAL renunciaron a sus vacaciones para fabricar uno desde cero. Siempre están a mi disposición para mí, lo que es de gran ayuda."

Australia

"La reparación e instalación de un cierre en el mismo día nos permitió mantener activa la producción de alimentos, la habilidad técnica y velocidad de respuesta de AESSEAL son impresionantes. Una actuación muy sólida."



Centrados en el cliente

“Nuestro objetivo es ofrecer al cliente una experiencia que supere sus expectativas y redefine realmente lo que el mundo espera de su socio proveedor de cierres mecánicos.”

Sencillez. Nuestra tecnología modular supone una simplificación en la tramitación de pedidos.

Centrados en el cliente. Formamos a nuestro personal para que defienda los intereses de nuestros clientes.

Garantías. Por norma ofertamos un programa de garantías excepcional. Esto inclui la garantía “ No trabaja, no cobramos” y la garantía de envío de nuestros productos estándar en 48 horas, como parte de nuestro programa de gestión de sellado.

Ética y responsabilidad. AESSEAL® ha sido reconocido como Defensor contra el Cambio Climático y ha ganado premios sobre Responsabilidad Social Corporativa y Sostenibilidad.

Cooperación. Colaboramos con los clientes para ofrecer valor añadido y soluciones de fiabilidad a largo plazo.

¿Alguna vez ha sido impresionado tanto con la calidad y servicio de sus proveedores al punto de darle un premio?

De todos nuestros premios, los obtenidos por el servicio al cliente son los más importantes. Esto es debido a que creemos en que el cliente es el centro de nuestro negocio. Para más información, por favor visite www.aesseal.com/customer-awards.aspx

Integridad absoluta

Todas las actividades de nuestro negocio son completamente transparentes, operamos con la misma integridad absoluta en cada uno de los 104 países donde ofrecemos nuestros productos y servicios.

Gama estándar

AESSEAL® dispone de la gama de cierres mecánicos, protectores de rodamientos, sistemas auxiliares de sellado y empaquetadura estándar más completa del mundo.

Diseño y pruebas AESSEAL®

Para cada cierre desarrollado por AESSEAL®, usamos las más modernas instalaciones y herramientas informáticas para diseñar y optimizar su rendimiento de sellado antes de fabricarlo y probarlo.

Estas herramientas incluyen Software Predictivo de desarrollo propio, Análisis de Elementos Finitos (FEA) y Cálculo de Dinámica de Fluidos (CFD). Nuestras herramientas informáticas se utilizan para el diseño del cierre, la optimización del rendimiento, la aplicación de productos especiales y la solución de problemas. En combinación con un programa extenso de ensayos, el resultado es una líder mundial en tecnología que mantiene sus equipos funcionando durante más tiempo.

Ensayos según API 682

Nuestra gama completa de cierres CAPI™ cumple con los requisitos de pruebas de la norma API 682.

Ingeniería de Aplicación

AESSEAL® ha invertido millones de dólares en la infraestructura de Gestión del Ciclo de Vida del Producto (PLM). El mayor beneficio para el cliente es una mayor vida útil de sellado mediante la fabricación de cierres de calidad diseñados a medida.

Tecnología Patentada

AESSEAL® ha completado 133 Patentes entre los años 2002 y 2012.

Desde el Diseño a la Fabricación

Todos los productos se diseñan mediante software CAD 3D completamente integrado con software CAM. El software CAM controla y gestiona todas las máquinas herramienta de forma centralizada. La integración con el software PLM asegura el control de cambios de manera que podamos ofrecer nuestros productos de forma rápida, económica y repetitiva.

Capacidad de prueba – Para cierres de gas y cierres mojados convencionales

Velocidades hasta 45000 rpm

Presiones hasta 350 barg (5000 psig)

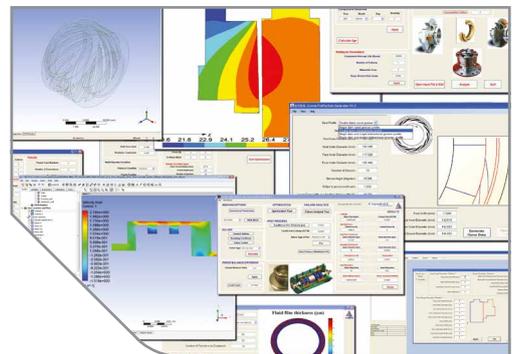
Temperaturas hasta 280°C (536°F)



Centro de Tecnología Global de AESSEAL



Instalaciones principales de ensayos con ingenieros de pruebas AESSEAL®



Imágenes de los programas de Software

“Nuestro propósito es dar a nuestros clientes tan excepcional servicio que nunca necesiten considerar fuentes alternativas de suministro.”

Anualmente fabricamos más de 13.000 Cierres Mecánicos



Mejorar la fiabilidad sin necesidad de modificar el equipo existente

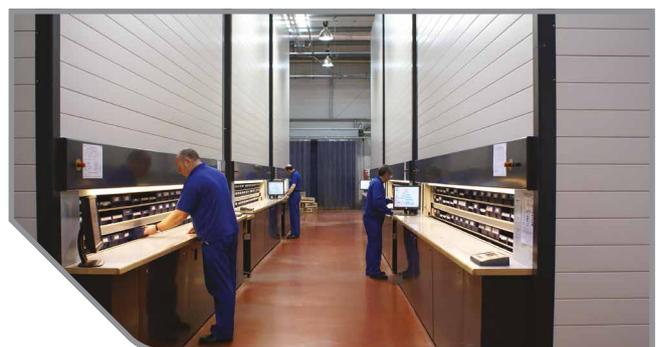
AESSEAL® ha hecho una gran inversión en diseño modular, incluyendo cierres especiales de diseño a medida. Para Ud., el cliente, esto significa una solución con buena relación calidad precio y el mejor rendimiento en plazos de entrega a tiempo de la industria. AESSEAL® utiliza máquinas herramienta de 9 ejes, cada una de ellas con más de 300 posiciones para herramientas, por lo que podemos ofrecer sus cierres especiales a demanda.

Especiales Diseñados a Medida



Inversión

Más del 7% de nuestros ingresos anuales de venta han sido reinvertidos en I+D durante varias décadas. Esto seguramente nos haya llevado a disponer de la más avanzada gama de tecnología de sellado disponible a nivel mundial.



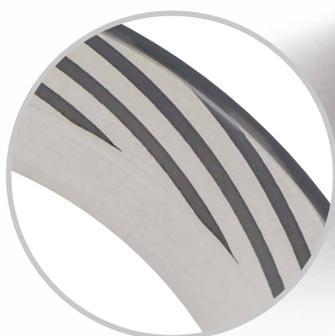
Diseño personalizado de cierres mecánicos especiales

Cierres de gas seco para compresores – el pináculo de la tecnología del sellado.

AESSEAL® dispone de una tecnología hidrostática e hidrodinámica de sellado única y patentada para Cierres de Gas para Compresores. También fabricamos una gama completa de Cierres de Gas hidrodinámicos convencionales para Compresores, cierres de gas para bombas API 74, cierres sin contacto de contención de gas, y cierres para reactores y mezcladores en formato uni y bi-direccional.



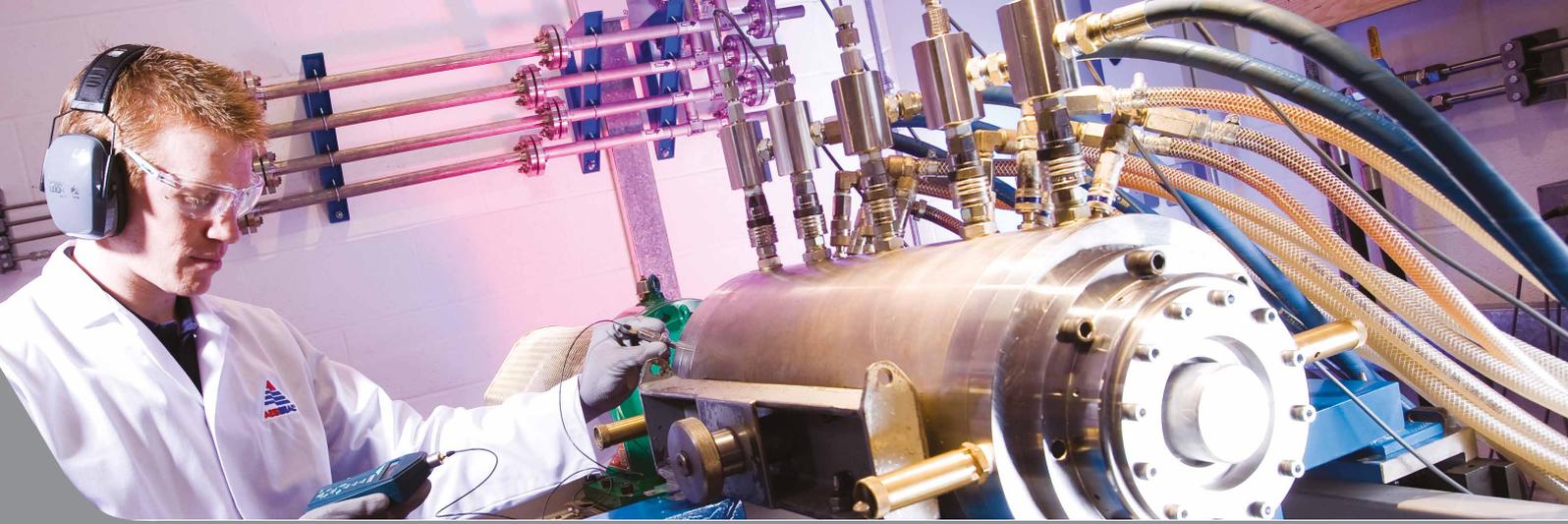
Cierre de gas seco para compresor



Uni-direccional



Bi-direccional



Banco de pruebas de un Cierre de Gas para Compresor

AESSEAL® es la única empresa internacional de cierres mecánicos que está certificada y fabrica todos sus cierres API de acuerdo con la norma ISO 29001, la norma de calidad de referencia para la industria del Petróleo y Gas.

- Cierres para Mezcladores, Reactores y Secadores
- Cierres y sistemas auxiliares de sellado para la industria Minera



Cierre Doble sin contacto CAPI-74™
inicialmente diseñado para bombas (ANSI/
API 682)



Cierre Mecánico equilibrado internamente
Mixmaster V™



Cierre para Minería 290 mm (11.5")



Smart Track® diseñado para rastrear y
mantener un diferencial constante en
procesos con presión fluctuante



Dos de nuestros bancos de prueba para calificaciones API



Sistema Plan 53B listo para ser despachado en la División de Sistemas Complejos de AESSEAL®

Soluciones de sellado personalizadas

Para aplicaciones difíciles, a menudo se requieren unas soluciones de sellado diseñadas a medida que incluyen sistemas auxiliares de sellado que mejoran el entorno del cierre, que sella de forma segura y fiable.

Lo Complejo hecho Simple

Con su enfoque innovador en el diseño, la División de Sistemas Complejos de AESSEAL® ha introducido la modularidad y capacidad de repetición, lo que es, para algunos, un proceso de fabricación incierto.

El equipo de la División de Sistemas Complejos abarca el diseño, fabricación, ingeniería y el servicio al cliente para garantizar un flujo continuo desde el principio hasta las especificaciones y entrega final de unos productos de calidad tales como el sistema Plan 53B mostrado.

Certificación CE de todo el Conjunto

Creemos que somos el único fabricante que certifica completamente con la marca CE todo el conjunto sin la ayuda de los recursos de terceros.



Sistema API 53B diseñado de acuerdo con la norma API 682

Trabajamos con Ud. para gestionar sus activos y incrementar el tiempo medio entre fallos en sus equipos.



Cierres de gas

Suministramos una completa gama de cierres de gas para compresores, bombas API, bombas de proceso y reactores. Por favor, visite:

www.aesseal.com/gas-seals.aspx



Cierres mecánicos

Ofrecemos una completa gama de cierres mecánicos, incluyendo la gama de cierres CAPI™ Tipos A, B y C de fuelles y muelles, con tecnología punta para las aplicaciones y entornos más exigentes. Por favor, visite:

www.aesseal.com/seals.aspx



Sistemas auxiliares de sellado

Creemos que somos el único fabricante que suministra conjuntos certificados CE sin la ayuda de recursos de terceros. El Centro Global de Tecnología AESSEAL está certificado para los Módulos D, B1 y H1, siendo H1 el más alto nivel de certificación PED. Por favor, visite:

www.aesseal.com/systems.aspx



Protección de rodamientos

AESSEAL® es líder mundial en el suministro de protectores de rodamientos, de tecnología con contacto y sin contacto, cien por cien propia y con amplios stocks disponibles. Por favor visite:

www.aesseal.com/bearings.aspx



Cierres de componentes

Ofrecemos una amplia gama de cierres de componentes para una inmensa variedad de aplicaciones. Por favor, visite:

www.aesseal.com/component.aspx



Empaquetadura

Fabricamos una completa gama de empaquetaduras que cumplen todos sus requerimientos. Por favor, visite:

www.aesseal.com/packing.aspx



Servicio de reparación de cierres

Un número creciente de importantes clientes internacionales confían en nosotros para reparar cierres de nuestra competencia, incluyendo Cierres de Gas para Compresores. Por favor, visite:

www.aesseal.com/services.aspx

Amplia colaboración, la perspectiva de un cliente norteamericano

“La tasa de propiedad de los equipos con soluciones AESSEAL es excepcional, como lo es su sistema de comunicación. Nuestra tasa de fallos y los riesgos de fiabilidad derivados de fallos en los cierres han disminuido constantemente. Ellos nos proporcionan mantenimiento y fiabilidad con valiosa información del MTBF de los equipos.”

Experiencia en la industria

Nuestros productos son requeridos en todas las partes del mundo y por todos los sectores de la industria.

Donde quiera que suministramos nuestros productos, la historia es la misma: nuestra tecnología de sellado proporciona una mayor fiabilidad, demostrada por un aumento del tiempo medio entre fallos. En la actualidad estamos trabajando con una impresionante cartera de clientes, en una gama igualmente impresionante de sectores industriales. Encontrará más información acerca de nosotros en nuestra página web. **Por favor visite su sector industrial online:**



Petróleo y Gas

www.aesseal.com/oil-gas.aspx



Celulosa y Papel

www.aesseal.com/paper.aspx



Generación de Electricidad

www.aesseal.com/power.aspx



Alimentación y Bebidas

www.aesseal.com/food.aspx



Industria Química y Farmacéutica

www.aesseal.com/chemical.aspx



Distribución de Agua y Aguas Residuales

www.aesseal.com/water.aspx



Biocombustibles / Etanol

www.aesseal.com/bio-ethanol.aspx



Industria del Automóvil

www.aesseal.com/automotive.aspx



Minería y Minerales

www.aesseal.com/mining.aspx



Industria Siderometalúrgica

www.aesseal.com/metal.aspx

AESSEAL® está certificada de acuerdo con las normas ISO 9001, ISO 14001, ISO 29001 y OHSAS 18001. Hemos sido reconocidos como Defensores contra el Cambio Climático, habiendo ganado múltiples premios sobre el Desarrollo Sostenible de nuestro negocio y alcanzado el nivel Platino por la Conciencia Ambiental.

Disfrute de lo Excepcional, póngase en contacto con su representante local para comprobar cómo podemos ayudarle. Más información en:

www.aesseal.com