

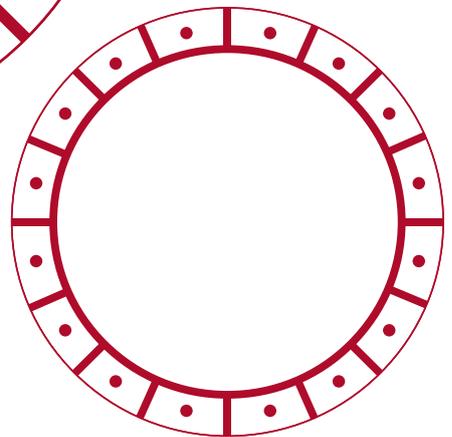
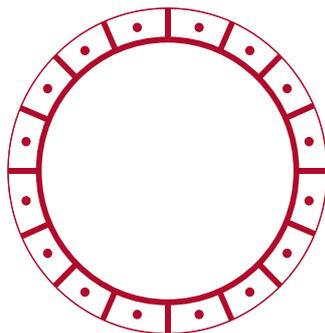


Fugesco

Power Mechanical Seals



Soluciones
hidroeléctricas



Diseños probados y nuevas generaciones

Sellos de turbina

Durante más de 20 años, Fugesco ha estado suministrando, tanto a los ámbitos hidroeléctricos como municipales/industriales, soluciones de sellado mecánico de última generación hasta un tamaño de eje de 4 metros de diámetro.

Todos nuestros productos están dirigidos por equipos centrados en nuestra amplia experiencia en el diseño de sellos mecánicos y nuestra capacidad de innovar para cumplir con las necesidades únicas de nuestros clientes.

Nuestros ingenieros utilizan las últimas tecnologías y principios de fabricación combinados con programas de investigación y desarrollo para garantizarles a nuestros clientes la dedicación en la atención, teniendo en cuenta sus necesidades cambiantes.

Sellos radiales



Los sellos de tipo radial se usan, normalmente, en centrales hidroeléctricas en turbinas y bombas. Su propósito principal es mantener un sello hermético cerca del agua entre el eje y la tapa del cabezal de la unidad. Dependiendo de los parámetros de diseño predominantes, como la presión, la velocidad y el vacío, entre otros, se pueden requerir dos o más anillos de sellado segmentados de carbono. Diseñamos el sello a medida para adaptarlo al equipo existente, este concepto de diseño confiable y comprobado no solo es fácil de instalar sino que se ajusta automáticamente y es relativamente fácil de operar y mantener. Somos capaces de diseñar y fabricar versiones divididas y no divididas de estos sellos según lo requieran nuestros clientes. Un componente esencial del sello radial es su manguito de precisión complementario, que está

montado en el eje de la turbina y que junto con los anillos de sellado de carbono realiza la función de sellado requerida. Diseñamos y fabricamos manguitos divididos y no divididos en varios materiales, dependiendo de las condiciones de servicio y los parámetros de diseño provistos. Las solicitudes opcionales de elementos periféricos como protectores contra salpicaduras, depósitos, RTD, indicadores de desgaste y sellos de mantenimiento inflables son algunas de las necesidades comunes de los clientes que satisfacemos regularmente. Para facilitar el manejo eficiente del sitio, hemos desarrollado diseños compuestos probados que reducen drásticamente el peso de los componentes del sello, lo que permite a nuestros clientes un ahorro de costos repetible en la instalación inicial y también en cada interrupción de mantenimiento.

Sellos axiales



Los sellos de tipo axial se usan, normalmente, en centrales hidroeléctricas e instalaciones municipales, en turbinas y bombas donde prevalecen presiones más altas y condiciones más robustas. Su propósito principal es mantener un sello hermético cerca del agua entre el eje y la tapa del cabezal de la unidad.

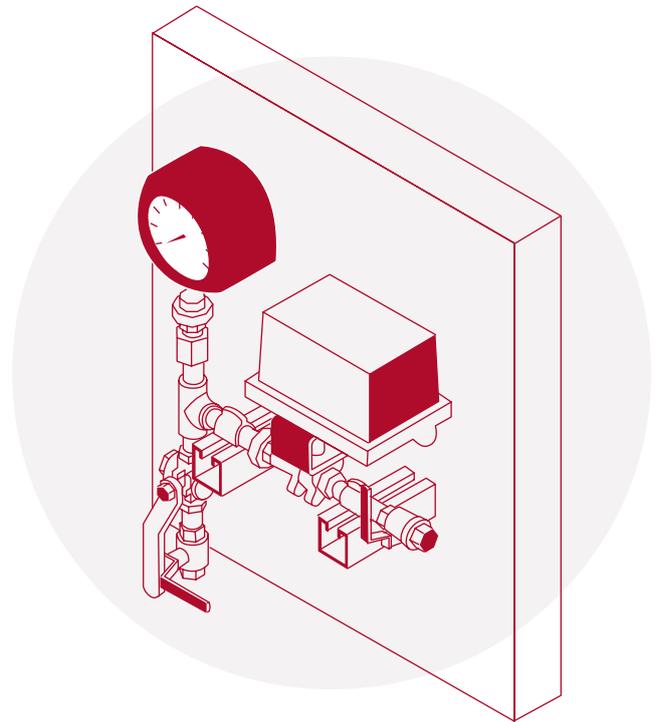
Estos sellos están diseñados para soportar condiciones hostiles, como altas presiones y pares, así como exagerados desplazamientos axiales y radiales del eje y fuerzas de empuje. Dependiendo del espacio disponible asignado para el sello, son posibles mayores tolerancias de desgaste para lograr menos interrupciones de mantenimiento y ahorros de costos.

La acción de sellado axial ocurre entre dos anillos de acoplamiento, un anillo de sellado estacionario y un anillo de asiento que gira con el eje. Dado que las superficies de desgaste del sello residen entre estas dos superficies, las superficies del eje no están expuestas al desgaste debido a la acción de sellado.

Accesorios

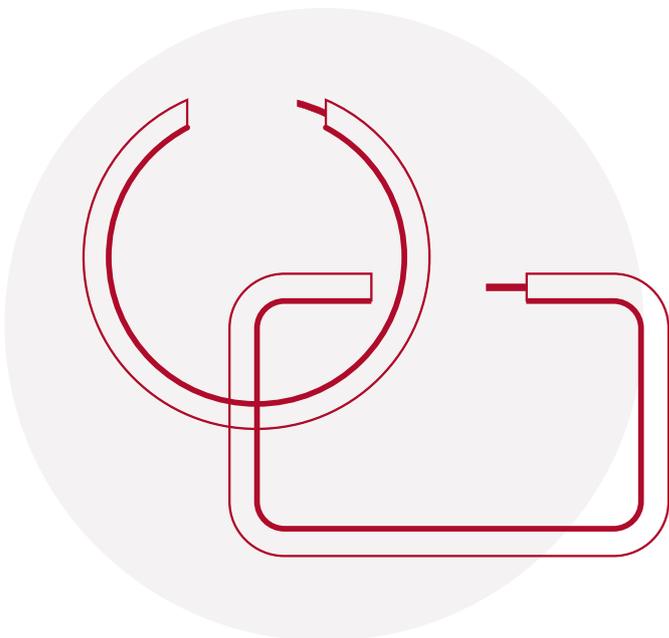
Sellos inflables por aire Panel de control

- Un panel de sello controlado por aire diseñado para regular el suministro de aire y la presión requerida para activar el sello inflable.
- El panel se puede conectar a los controles existentes para evitar arranques accidentales de la turbina en el modo inflado.
- El panel se puede operar de forma remota.
- Construcción en acero inoxidable.
- Diseñado según los requisitos y especificaciones del cliente.



Accesorios

Sellos inflables



Si bien ofrecemos nuestros diseños probados estándar de sellos inflables, también podemos diseñar sellos inflables personalizados para las necesidades únicas de nuestros clientes.

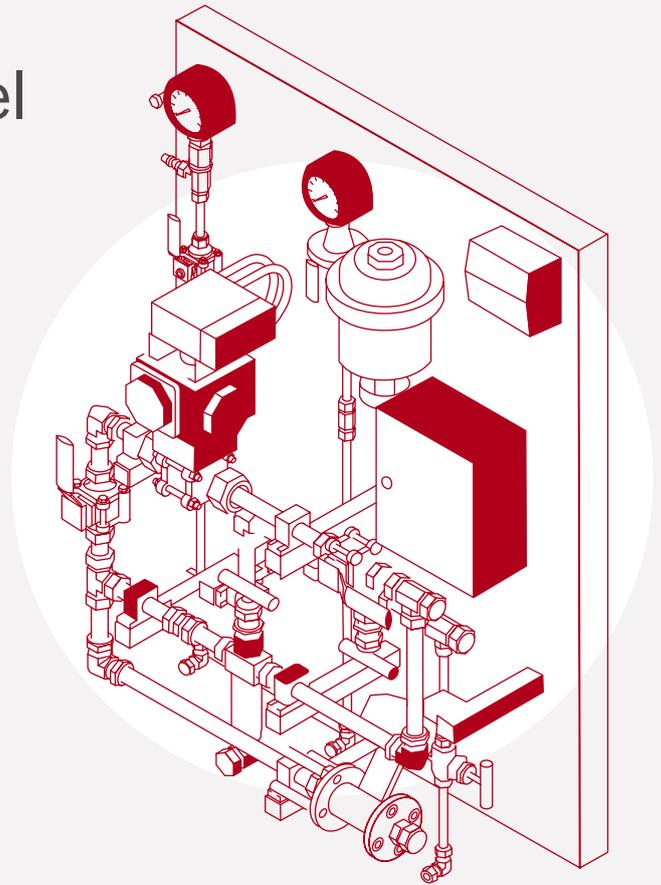
El diseño básico permite al usuario final instalar el sello sin la necesidad de vulcanizar el sitio. La prueba de los sellos inflables se realiza antes del envío.

Para condiciones especiales como secciones transversales extrañas o puentes de espacios inusualmente grandes, etc., nuestros equipos de diseño siempre están a la altura del desafío de encontrar las soluciones más adecuadas para nuestros clientes.

Accesorios

Seal Water Control Panel

- Este panel está diseñado para regular el flujo y la presión del agua suministrada al sello.
- El panel se puede operar de forma remota.
- El panel se puede utilizar para reducir los costos operativos al optimizar el consumo de agua.
- El control de los aspectos de lubricación y presión del suministro de agua al sello dará como resultado una vida útil prolongada del sello.
- El panel está diseñado para controlar los requisitos de presión diferencial del sello para una operación más estable.
- Construcción en acero inoxidable.
- Diseñado según los requisitos y especificaciones del cliente.



Accesorios

Caja de embalaje

Hemos diseñado, suministrado, fabricado y restaurado cajas de embalaje para fabricantes de equipos originales y servicios públicos y seguimos haciéndolo según las especificaciones.



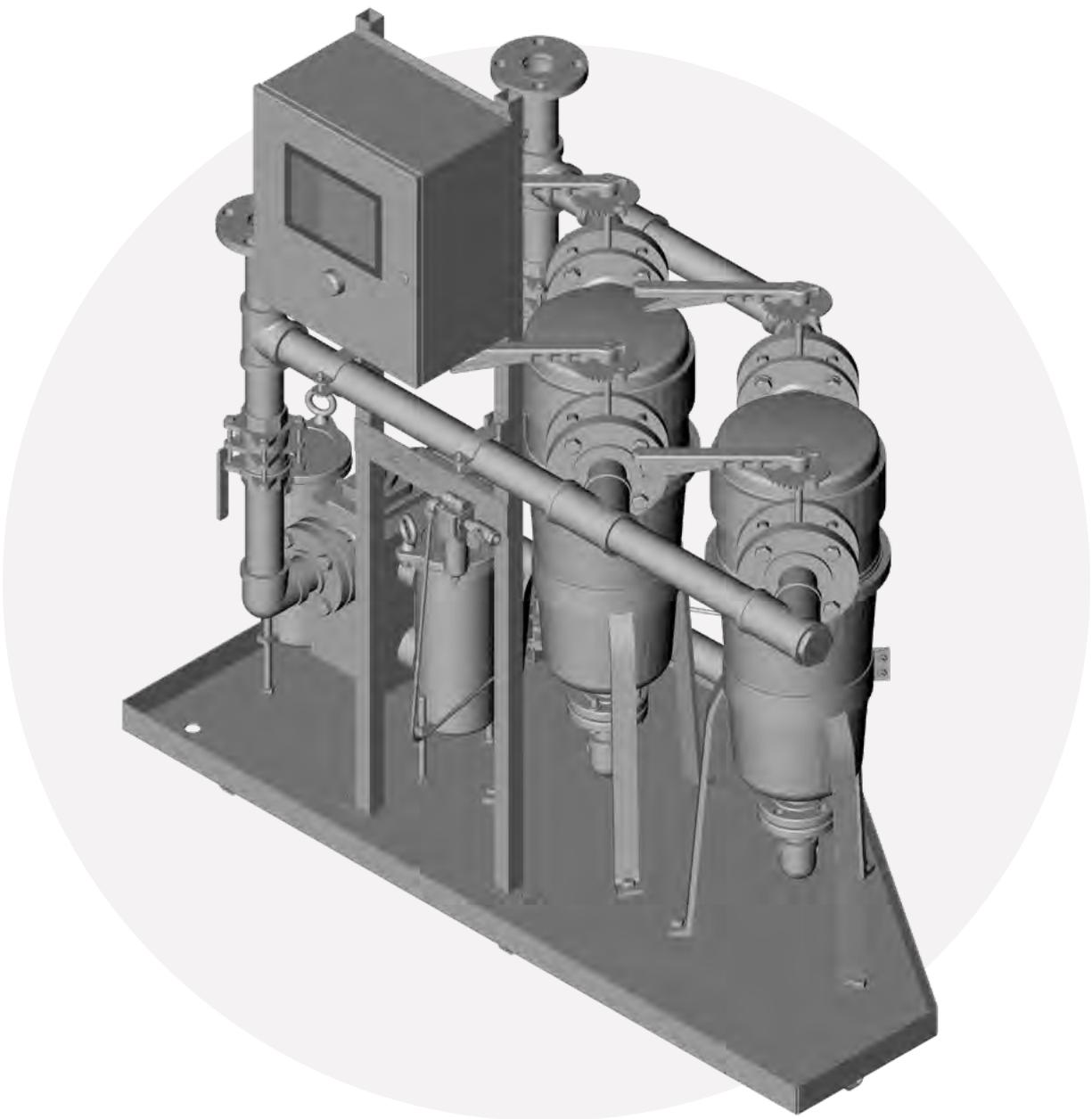




Accesorios

Sistema de filtración de alta eficiencia

- Filtración excepcionalmente eficiente sin obstrucción.
- Retrolavado totalmente automatizado.
- Bajo flujo de retrolavado y volumen de agua.
- Configuración compacta para una utilización óptima del espacio.





Innovación

Carcasa de sellado de polímero

→ El sello de polímero es 1/4 del peso del acero inoxidable

Sellos para compuertas

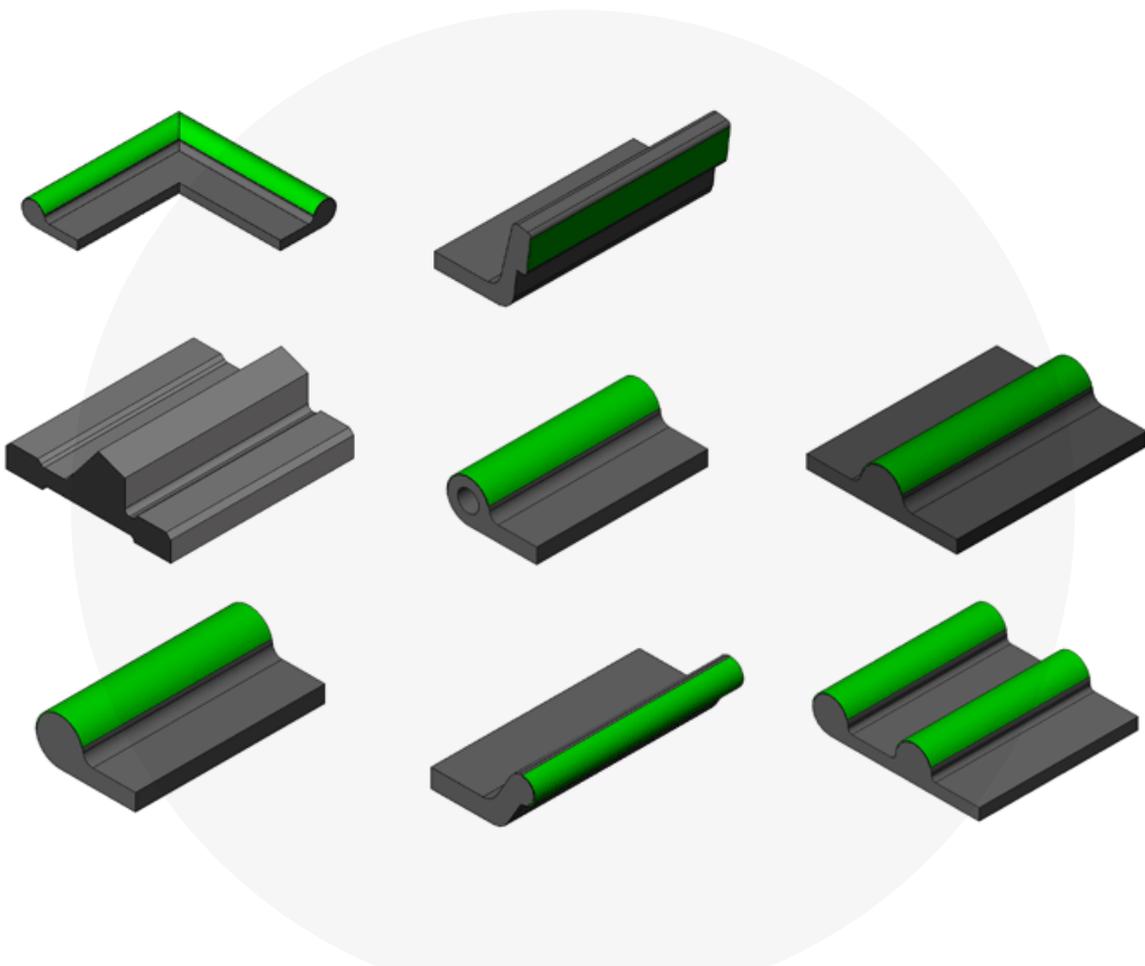
Productos de caucho moldeados personalizados

Producimos una gran cantidad de sellos de caucho J, sellos de ajuste y muchas variaciones de estos para puertas hidráulicas. Fugesco diseña y produce sellos en una variedad de materiales como SBR (caucho de estireno-butadieno), CR (caucho de cloropreno), NR (caucho natural) y muchos otros tipos de elastómeros (EPDM, NBR, flúor, etc.) según lo requieran nuestros clientes. Además, estos sellos pueden tener o no revestimiento de PTFE según lo requieran nuestros clientes.

Todos nuestros sellos están moldeados y, por lo tanto, son de alta calidad, dimensionalmente precisos y resistentes a los rayos UV.

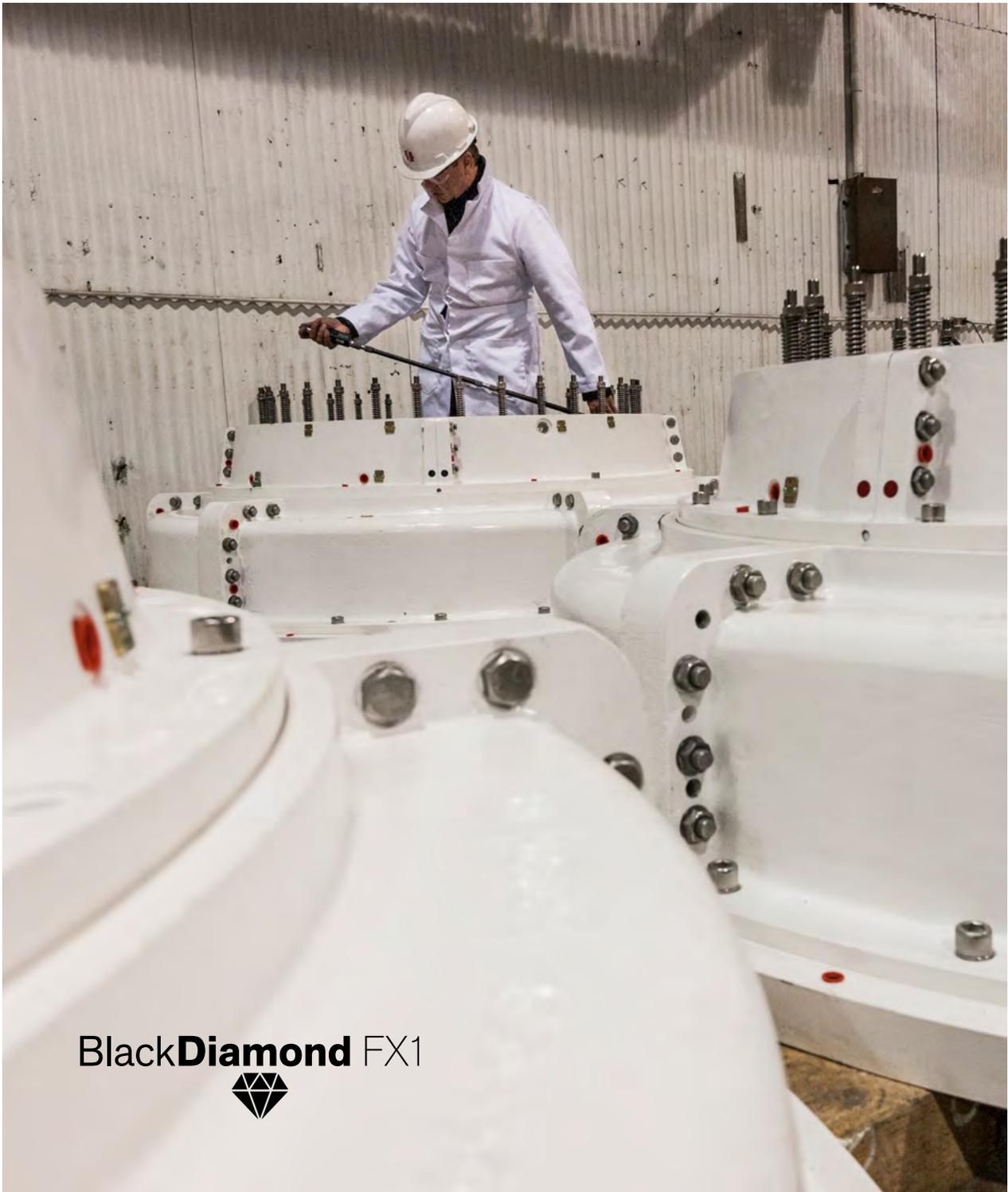
Cumplen con las especificaciones más estrictas del mundo, para garantizar un montaje sencillo, un ajuste perfecto, un sellado especialmente en las esquinas, sin fugas y una durabilidad superior. La buena fortuna de estar en este negocio durante tanto tiempo también nos ha recompensado con una formidable variedad de herramientas que contribuyen a nuestra ventaja competitiva y plazos de entrega efectivos.

- De acuerdo con nuestra filosofía de diseño interno de ingeniería y fabricación, damos la bienvenida a la oportunidad de encontrar soluciones para las preocupaciones de nuestros clientes y proyectos especiales.



Black Diamond FX1

Propiedades tribológicas inigualables y resistencia al desgaste Patente pendiente.









Fugesco

Power Mechanical Seals

Fugesco inc.

Headquartes
80 Avenue Leacock Pointe-Claire
Quebec H9R 1H1 Canada
Phone: +1 514 631 3146
Fax: +1 514 631 2566
sales@fugesco.com
www.fugesco.com

BRASIL

R. João Maria Goes, 171
83060-206 São José dos Pinhais
PR - BRASIL
Phone: +55 41 3381 2600
Fax: +55 41 3382 3523
brasil@fugesco.com

INDIA

Office No. 202, Kalpvishwa
Plot No. 551/552
CTS No. 1194/7, Ghole Road
Shivajinagar
411005 PUNE
india@fugesco.com

Miembro de:



**Meccanotecnica
Umbra**

a Story of Excellence